
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO – MEC

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR – SESU

PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE – UFF

ESCOLA DE ENGENHARIA – TCE

GRUPO PET DO CURSO DE ENG. DE TELECOMUNICAÇÕES – PET-TELE

Projetos PET-Tele

Projeto piloto: Bibliografia TET 2025 (Versão: A2025M09D05)

Autores: Alexandre Santos de la Vega
Ana Beatriz de Souza Ferreira
João Lucas Pontes da Silva
Lucas de Almeida Resende
Maria Eduarda D’Angelo Quitete Vianna
Thiago Fontenele Baltasar Albano
Yan Souto Novaes Souza
Yuri Ventura Paulo de Oliveira

Tutor: Alexandre Santos de la Vega

Niterói – RJ
Setembro / 2025

Sumário

1	Introdução	3
1.1	PET e grupo PET-Tele	3
1.2	Motivações	3
1.3	Objetivo	4
1.4	Resultados esperados	4
1.5	Metodologia	4
1.5.1	Etapa 1: pesquisa e organização de dados	4
1.5.2	Etapa 2: cópia dos dados	4
1.5.3	Etapa 3: criação de uma base de dados simplificada	5
1.5.4	Etapa 4: desenvolvimento Web	5
1.6	Organização do documento	5
2	Diretrizes gerais da solicitação	6
2.1	Definição da tarefa original	6
2.2	Sobre a tabela original	7
2.3	Sobre os dados	8
2.4	Sobre a tarefa	8
2.5	Sobre a tabela modificada	9
3	Resultados preliminares	11
3.1	Etapas da primeira fase do projeto	11
3.1.1	Etapa 1: pesquisa e organização de dados	11
3.1.2	Etapa 2: cópia dos dados	11
3.1.3	Etapa 3: criação de uma base de dados simplificada	11
3.1.4	Etapa 4: verificação e manutenção da base de dados	11
3.1.5	Etapa 5: desenvolvimento Web	12
3.2	Tarefas realizadas	12
3.3	Problemas mais comumente encontrados	12
3.4	Particularidades das disciplinas	13
3.5	Etiquetas para filtragens	13
3.6	Resultados dos testes realizados	13
4	Distribuição das disciplinas: matriz 005	14
4.1	Dados básicos do curso	14
4.2	Distribuição das disciplinas e periodização	14
4.2.1	Disciplinas obrigatórias: período letivo 01	14
4.2.2	Disciplinas obrigatórias: período letivo 02	15
4.2.3	Disciplinas obrigatórias: período letivo 03	15
4.2.4	Disciplinas obrigatórias: período letivo 04	16

4.2.5	Disciplinas obrigatórias: período letivo 05	16
4.2.6	Disciplinas obrigatórias: período letivo 06	17
4.2.7	Disciplinas obrigatórias: período letivo 07	18
4.2.8	Disciplinas obrigatórias: período letivo 08	18
4.2.9	Disciplinas obrigatórias: período letivo 09	19
4.2.10	Disciplinas obrigatórias: período letivo 10	20
4.2.11	Atividades complementares	20
4.2.12	Totalização da carga horária por período	21
4.2.13	Totalização da carga horária	21
5	Distribuição das disciplinas: matriz 006	22
5.1	Dados básicos do curso	22
5.2	Distribuição das disciplinas e periodização	22
5.2.1	Disciplinas obrigatórias: período letivo 01	22
5.2.2	Disciplinas obrigatórias: período letivo 02	23
5.2.3	Disciplinas obrigatórias: período letivo 03	23
5.2.4	Disciplinas obrigatórias: período letivo 04	23
5.2.5	Disciplinas obrigatórias: período letivo 05	24
5.2.6	Disciplinas obrigatórias: período letivo 06	25
5.2.7	Disciplinas obrigatórias: período letivo 07	25
5.2.8	Disciplinas obrigatórias: período letivo 08	26
5.2.9	Disciplinas obrigatórias: período letivo 09	27
5.2.10	Disciplinas obrigatórias: período letivo 10	28
5.2.11	Totalização da carga horária por período	28
6	Listas de referências bibliográficas	29
6.1	Disciplinas obrigatórias: período letivo 01	29
6.2	Disciplinas obrigatórias: período letivo 02	33
6.3	Disciplinas obrigatórias: período letivo 03	38
6.4	Disciplinas obrigatórias: período letivo 04	43
6.5	Disciplinas obrigatórias: período letivo 05	46
6.6	Disciplinas obrigatórias: período letivo 06	50
6.7	Disciplinas obrigatórias: período letivo 07	54
6.8	Disciplinas obrigatórias: período letivo 08	58
6.9	Disciplinas obrigatórias: período letivo 09	63
6.10	Disciplinas obrigatórias: período letivo 10	70
	Teste de filtragem: Matriz 41.01.005	73
	Teste de filtragem: Matriz 41.01.006	75
	Referências bibliográficas	77

Capítulo 1

Introdução

Este capítulo trata da introdução do presente documento. Inicialmente, o PET e o grupo PET-Tele são brevemente descritos. Em seguida, são apresentados as motivações, o objetivo e os resultados esperados, deste trabalho. Por fim, a organização do documento é definida.

1.1 PET e grupo PET-Tele

O Programa de Educação Tutorial (PET) [Min] exige que os bolsistas dos seus grupos, ao serem submetidos a uma formação complementar, tenham atenção aos seguintes tópicos: desenvolvam atividades que possuam, conjuntamente e na forma de um fluxo, itens relativos às áreas de Pesquisa, Ensino e Extensão; consigam algum tipo de penetração no curso de origem e na IES; colaborem e cooperem com outros grupos e setores da IES, ligados ou não ao seu curso de origem; desenvolvam atividades que complementem a grade curricular do curso de origem; colaborem com a preparação dos bolsistas para o mercado de trabalho; ofereçam uma formação cidadã para os seus bolsistas. Logo, o PET busca atitudes inovadoras em Educação.

Procurando atender de forma unificada aos tantos requisitos independentes do Programa, o PET-Tele [Grub], grupo PET do Curso de Engenharia de Telecomunicações da Universidade Federal Fluminense, procura realizar atividades de caráter técnico e prático, porém com aplicações em Educação e/ou para o ambiente Educacional, tentando atuar em diversas linhas do conhecimento, de acordo com o interesse e as competências de seus integrantes, bem como do ambiente ao seu redor.

1.2 Motivações

Historicamente, a Biblioteca da Engenharia da UFF costumava requisitar listas de referências bibliográficas, para compra de acervo, sempre com urgência.

Em 2012, procurando incorporar novos conhecimentos e buscando colaborar com a IES, o PET-Tele desenvolveu um projeto de pesquisa, catalogação e construção de um banco de dados com interface Web, para as referências bibliográficas das disciplinas dos Cursos de Engenharia, começando pela Engenharia de Telecomunicações. Nesta versão, foi utilizado o Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) MySQL, devido à facilidade de acesso por meio da linguagem PHP. O projeto chegou a gerar publicação em 2013 [Grua]. O produto final do projeto de 2013 pode ser acessado por meio do seguinte URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/desenvolvimentos/biblioteca_2013/index.php.

Em 2015, os bolsistas da época deram continuidade ao projeto começado em 2012, expandindo a atividade para os demais Cursos de Engenharia da UFF. Novamente, o novo pro-

jeto chegou a gerar publicação em 2016 [Grua]. Nesta versão, também foi utilizado o SGBD MySQL. O produto final do projeto de 2015 pode ser acessado por meio do seguinte URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/desenvolvimentos/biblioteca_2015/main.php.

Em 2025, após implantar algumas reformas curriculares, a Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF (TGT/UFF), solicitou o apoio do PET-Tele para uma nova catalogação das referências bibliográficas das disciplinas do Curso de Engenharia de Telecomunicações. Foi solicitado o desenvolvimento de um documento específico, com uma estrutura particular, incluindo a construção de tabelas específicas para cada disciplina, contendo as respectivas referências bibliográficas.

Também em 2025, coincidentemente, o grupo passava por um questionamento interno, acerca da hospedagem do seu *website*, dos seus dados e dos seus produtos. Além disso, o grupo já havia iniciado uma transição da ferramenta Bib_TEX para o conjunto Biber+Bib_LAT_EX, no tratamento automático de referências bibliográficas em documentos produzidos com o Sistema de Preparação de Documentos L_AT_EX.

Neste contexto, o grupo identificou uma nova oportunidade para incorporar novos conhecimentos e colaborar com a IES, utilizando os mecanismos oferecidos pelo Bib_LAT_EX, tanto para gerar o documento solicitado pela TGT/UFF quanto para criar um novo banco de dados simplificado e baseado em arquivos, contendo as atuais referências bibliográficas das disciplinas.

Este documento resume o projeto piloto desenvolvido pelo PET-Tele.

1.3 Objetivo

Pesquisar, estudar e experimentar os recursos oferecidos pelo conjunto Biber+Bib_LAT_EX, do Sistema L_AT_EX, para implementar um banco de dados simplificado e baseado em arquivos, capaz de armazenar e consultar as referências bibliográficas das disciplinas do Curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF.

1.4 Resultados esperados

Espera-se que, ao concluir este projeto, seja produzido o documento solicitado pela TGT/UFF e seja implantado um banco de dados simplificado, para referências bibliográficas, apresentando um conjunto limitado de pesquisas disponíveis.

1.5 Metodologia

Na realização do projeto, pretende-se cumprir as etapas descritas a seguir,

1.5.1 Etapa 1: pesquisa e organização de dados

Coletar e organizar as fontes de dados bibliográficos, provenientes dos documentos oficiais das recentes reformas curriculares do Curso.

1.5.2 Etapa 2: cópia dos dados

Na forma de um mutirão, reunindo o Tutor e todos os bolsistas, copiar textualmente os dados bibliográficos, dos documentos fontes para os documentos solicitados pela TGT.

1.5.3 Etapa 3: criação de uma base de dados simplificada

A fim de testar uma solução técnica simplificada para a criação de um banco de dados baseado em arquivos, que se utilize dos registros empregados no Sistema de Preparação de Documentos L^AT_EX, o Tutor deverá criar tais registros para cada uma das referências bibliográficas encontradas e realizar alguns testes de geração de listas de referências.

1.5.4 Etapa 4: desenvolvimento Web

Os bolsistas deverão propor a programação para uma aplicação Web, que reproduza o que foi feito manualmente pelo Tutor, a partir dos registros L^AT_EX.

Pretende-se desenvolver uma aplicação Web que, de forma similar a uma ferramenta comum para acesso a um banco de dados convencional, forneça ao usuário algumas opções de busca, realize as buscas nos registros L^AT_EX e, por fim, emita um relatório de busca.

Uma vez finalizada, a aplicação deverá ser devidamente documentada e disponibilizada no *website* do grupo para acesso público e gratuito.

1.6 Organização do documento

Além deste primeiro capítulo, que trata da introdução do presente documento, o restante do texto possui a seguinte organização. No Capítulo 2, são abordadas as diretrizes gerais da solicitação. No Capítulo 3, são relatados os resultados preliminares. No Capítulo 4, é apresentada a distribuição das disciplinas, para a Matriz 005. No Capítulo 5, é apresentada a distribuição das disciplinas, para a Matriz 006. No Capítulo 6, encontram-se as listas de referências bibliográficas para todos os períodos letivos, na forma de tabelas. Por fim, são apresentadas as listas de referências bibliográficas geradas por testes de filtragem.

Capítulo 2

Diretrizes gerais da solicitação

Este capítulo descreve o apoio solicitado ao PET-Tele pela TGT para uma nova catalogação das referências bibliográficas das disciplinas do Curso de Engenharia de Telecomunicações.

A seguir, é relatado o desenvolvimento de um documento específico, com uma estrutura particular, incluindo a construção de tabelas específicas para cada disciplina, contendo as respectivas referências bibliográficas.

2.1 Definição da tarefa original

- As seguintes informações foram gentilmente encaminhadas pela profa. Paula Brandão Harboe (UFF/TCE/TET):
 - “O Projeto Pedagógico do Curso (PPC) é um documento que orienta a organização e o desenvolvimento de um curso de graduação. Ele é um instrumento de gestão acadêmica que define a identidade do curso.”
 - “O PPC deve ser elaborado com base na Diretrizes Curriculares Nacionais (DCNs) e demais normativas, internas e externas à Instituição de Educação Superior (IES).”
 - “Ele deve contemplar os seguintes itens: objetivos gerais do curso; perfil do egresso; matriz curricular; ementas; bibliografia; metodologias de ensino e aprendizagem; processo de avaliação; normas específicas do curso; carga horária das atividades didáticas; formas de realização da interdisciplinaridade.”
- Assim, as disciplinas de um curso de graduação são organizadas em uma matriz curricular, definida pelo PPC.
- Em cada reforma curricular, é definido um novo PPC e, possivelmente, uma nova matriz curricular.
- Após uma reforma, caso não seja possível mover todos os alunos correntes para a nova matriz, ficam vigentes várias matrizes, até que os alunos das matrizes antigas consigam se formar.
- O Curso de Engenharia de Telecomunicações tem, no momento, duas matrizes curriculares vigentes, que são a Matriz 41.01.005 e a Matriz 41.01.006.
- Para cada matriz vigente, há uma lista das disciplinas a serem cumpridas, mas pode haver uma mesma disciplina em mais de uma matriz.

- Para cada disciplina, há uma lista de referências bibliográficas, classificadas como Básicas e Complementares.
- A tarefa é criar uma tabela para cada disciplina das matrizes vigentes, contendo as referências bibliográficas da disciplina (Básicas e Complementares), além de outros itens adicionais, referentes à disciplina.

2.2 Sobre a tabela original

- O prof. Alberto Gaspar Guimarães (UFF/TCE/TET) disponibilizou um modelo preenchido para a tabela a ser criada para cada disciplina.
- O prof. Alexandre Santos de la Vega (UFF/TCE/TET) gerou um modelo não preenchido para a tabela original, que é apresentado abaixo, para facilitar o trabalho do grupo.
- Devem ser digitados, em cada tabela, os seguintes itens:
 - **Nome** da disciplina.
 - **Período** da disciplina.
 - **Matriz(es) curricular(es)** da disciplina, que podem ser **41.01.005** ou **41.01.006** ou ambas.
 - **Referências bibliográficas** completas, com indicação do tipo (**Básica** ou **Compl.**).
- Os itens **Número de Exemplares** e **Empréstimos** devem ficar em branco.
- O Tutor e cada bolsista PET-Tele deverão criar um arquivo, contendo as tabelas das disciplinas que lhe foram atribuídas.
- Cada arquivo criado deverá ser incluído no arquivo principal.

Modelo não preenchido da tabela original

CopiaNomeDisciplina

- Período: **PERIODO°**
- Matriz(es) Curricular(es): **41.01.005** ou **41.01.006** ou **41.01.005** e **41.01.006**

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
CopiaNomeRef	Básica		
CopiaNomeRef	Básica		
CopiaNomeRef	Compl.		
CopiaNomeRef	Compl.		

2.3 Sobre os dados

- Nas suas instruções, o prof. Alberto forneceu os seguintes itens:
 - Arquivo contendo a lista de disciplinas, por período letivo, da Matriz 005.
 - Arquivo contendo a lista de disciplinas, por período letivo, da Matriz 006.
 - *Links* de acesso ao seu DropBox, a fim de disponibilizar os arquivos de dados das disciplinas de cada matriz curricular.
- Os arquivos de dados disponibilizados são os formulários padrões do PPC, usados para registrar oficialmente as disciplinas.

2.4 Sobre a tarefa

- **Aspectos gerais**

A tarefa é URGENTE !!!

É esperado que ela seja concluída no prazo de 1 (uma) semana !!!

Para tentar concluí-la a tempo, será adotado o seguinte procedimento:

- Deverão ser criadas tabelas APENAS para as disciplinas obrigatórias.
- O grupo terá liberdade para realizar a divisão das disciplinas entre os seus bolsistas.
- O grupo deverá começar pela Matriz 005.
- O Tutor e cada bolsista PET-Tele deverão criar um arquivo, contendo as tabelas das disciplinas que lhe foram atribuídas.
- Cada arquivo criado deverá ser incluído no arquivo principal.
- Após finalizar a edição de TODAS as tabelas para a Matriz 005, a Matriz 006 deverá ser verificada, adotando-se uma das seguintes ações genéricas:
 - * Se a disciplina da Matriz 006 for a mesma da Matriz 005, bastará apenas conferir os livros. Se forem os mesmos, bastará editar a tabela existente, para incluir o número da Matriz 006. Se forem diferentes, deverá ser criada uma nova tabela.
 - * Se a disciplina da Matriz 006 não existir na Matriz 005, uma nova tabela deverá ser criada para ela.

- **Importante**

- Após copiar os dados referentes aos livros, a partir dos arquivos das disciplinas, lembrar de corrigir os caracteres que são considerados ESPECIAIS no L^AT_EX.
- Após acabar de preencher uma tabela, conferir o resultado.
- Regularmente, fazer uma cópia de *back-up* do arquivo que estiver editando.

- **Dúvidas**

- Quaisquer dúvidas deverão ser encaminhadas o mais breve possível para os profs. Alberto e Alexandre.
- Esperamos que, na criação das tabelas da Matriz 005, não surjam muitas dúvidas.
- Porém, com certeza, surgirão muitas dúvidas na criação das tabelas da Matriz 006.

- Para a criação das tabelas da Matriz 006, o prof. Alexandre levantou as seguintes questões sobre as disciplinas:
 1. O nome muda ligeiramente, mas mantém o período.
 2. O nome muda totalmente, mas mantém o período.
 3. Mantém o nome, mas muda de período.
 4. Mudam nome e período.
- Para os casos acima, as orientações do prof. Alberto são as seguintes:
 1. “Se a bibliografia for a mesma, coloque no título as duas disciplinas e apenas uma tabela para ambas.”.
 2. “Faça duas tabelas, por favor.”.
 3. “Uma tabela só, colocando no campo de período a informação (ex: 3o período (matriz xxx) e 4o período (matriz yyy))”.
 4. “Idem a (2)”.

2.5 Sobre a tabela modificada

- Após a entrega urgente do documento originalmente solicitado, o grupo decidiu dar andamento à tarefa, objetivando criar um banco de dados simplificado, baseado em arquivos com registros no formato BibL^AT_EX. Após a criação dos arquivos de dados, os dados digitados nas tabelas originais deverão ser trocados por citações ao registros construídos.
- Aproveitando a nova fase do projeto, e baseado na tabela solicitada pelo prof. Alberto, o prof. Alexandre gerou um novo modelo não preenchido para a tabela, que é apresentado abaixo.
- Devem ser digitados, em cada tabela, os seguintes itens:
 - Nome(s) da(s) disciplina(s), que pode(m) ser **Nome** ou **Nome (M005)** e **Nome (M006)**.
 - Código(s) da(s) disciplina(s), que pode(m) ser **Código** ou **Código (M005)** e **Código (M006)**.
 - **Período** da disciplina, que pode ser de **01** a **10**.
 - **Matriz(es) curricular(es)** da disciplina, que pode(m) ser **41.01.005** ou **41.01.006** ou **41.01.005** e **41.01.006**.
 - **Referências bibliográficas** completas, com indicação do tipo (**Básica** ou **Compl.**).
- Os itens **Número de Exemplares** e **Empréstimos** devem ficar em branco.
- O Tutor e cada bolsista PET-Tele deverão criar um arquivo, contendo as tabelas das disciplinas que lhe foram atribuídas.
- Cada arquivo criado deverá ser incluído no arquivo principal.

Modelo não preenchido da tabela modificada

Disciplina(s): Nome ou Nome (M005) e Nome (M006) Código(s): Código ou Código (M005) e Código (M006) Período: 01 a 10 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 ou 41.01.006 ou 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
CopiaNomeRef	Básica		
CopiaNomeRef	Básica		
CopiaNomeRef	Básica		
CopiaNomeRef	Compl.		
CopiaNomeRef	Compl.		
CopiaNomeRef	Compl.		

Capítulo 3

Resultados preliminares

Este documento relata um trabalho de colaboração do grupo PET-Tele com a Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações (TGT/UFF). O objetivo principal da primeira fase da colaboração foi coletar e registrar as referências bibliográficas das disciplinas do Curso.

3.1 Etapas da primeira fase do projeto

Na realização da primeira fase do projeto, foram cumpridas as etapas descritas a seguir,

3.1.1 Etapa 1: pesquisa e organização de dados

Foram coletadas e organizadas as fontes de dados bibliográficos, provenientes dos documentos oficiais das recentes reformas curriculares do Curso.

Status: finalizada.

3.1.2 Etapa 2: cópia dos dados

Na forma de um mutirão, os dados bibliográficos foram textualmente copiados, pelo Tutor e por todos os bolsistas, dos documentos fontes para os documentos solicitados pela TGT.

Status: finalizada.

3.1.3 Etapa 3: criação de uma base de dados simplificada

A fim de testar uma solução técnica simplificada para a criação de um banco de dados baseado em arquivos, que se utilize dos registros empregados no Sistema de Preparação de Documentos L^AT_EX, o Tutor criou tais registros para cada uma das referências bibliográficas encontradas e realizou alguns testes de geração de listas de referências, com resultados positivos.

Status: finalizada.

3.1.4 Etapa 4: verificação e manutenção da base de dados

Durante o cumprimento da Etapa 3, o Tutor percebeu que muitas das referências bibliográficas não estavam completas e algumas continham erros evidentes. Assim sendo, por uma simples questão de celeridade, o próprio Tutor realizou uma pesquisa na Web e atualizou os arquivos de registros.

Status: finalizada.

3.1.5 Etapa 5: desenvolvimento Web

Os bolsistas deverão propor a programação para uma aplicação Web, que reproduza o que foi feito manualmente pelo Tutor, a partir dos registros $\text{\LaTeX}$.

Pretende-se desenvolver uma aplicação Web que, de forma similar a uma ferramenta comum para acesso a um banco de dados convencional, forneça ao usuário algumas opções de busca, realize as buscas nos registros $\text{\LaTeX}$ e, por fim, emita um relatório de busca.

Uma vez finalizada, a aplicação deverá ser devidamente documentada e disponibilizada no *website* do grupo para acesso público e gratuito.

Status: em fase de planejamento.

3.2 Tarefas realizadas

Para cumprir o objetivo, foram realizadas as seguintes tarefas:

- Passo 1
 - Coleta de dados em arquivos oficiais da UFF.
 - Utilização do Sistema de Preparação de Documentos $\text{\LaTeX}$ para a produção de um novo documento unificado.
 - Criação de arquivos de dados, para as disciplinas de cada período letivo, para a elaboração de uma tabela original, contendo os seguintes dados para cada disciplina: nome, período letivo, matriz curricular, referências bibliográficas.
 - Entrega deste primeiro documento à TGT/UFF.
- Passo 2
 - Alteração da tabela original, para redimensionamento e para inserção do código da disciplina.
 - Inserção da lista de disciplinas para cada uma das matrizes curriculares vigentes, a partir de dados coletados em arquivos oficiais da UFF.
 - Criação de arquivos, para cada disciplina, contendo registros no formato $\text{Bib}\text{\LaTeX}$, para as suas referências bibliográficas.
 - Verificação, na Web, e manutenção dos dados das referências bibliográficas.
 - Substituição do texto das referências bibliográficas, nas tabelas originalmente criadas por simples digitação, por comando de inserção dos dados armazenados nos registros criados.
 - Exemplos de filtragens na geração de listas de referências bibliográficas, utilizando os recursos do conjunto $\text{Biber}+\text{Bib}\text{\LaTeX}$.

3.3 Problemas mais comumente encontrados

Nos documentos originais que continham as referências bibliográficas, foram encontrados problemas que demandaram busca de dados bibliográficos adicionais na Web. Os problemas mais comuns foram os seguintes:

- Referência incompleta, devido a um ou mais dos seguintes itens: autor incompleto, título incompleto, ausência de campos na referência.

- Referência com mistura de línguas.
- Referências com padrões diferentes.

3.4 Particularidades das disciplinas

Durante a organização dos dados, foram percebidas as seguintes particularidades:

- Disciplina apenas na matriz 005.
- Disciplina apenas na matriz 006.
- Disciplina em ambas as matrizes.
- Referência bibliográfica em apenas uma disciplina.
- Referência bibliográfica em mais de uma disciplina, com mesmo tipo (Básica ou Complementar).
- Referência bibliográfica em mais de uma disciplina, com tipos diferentes (Básica ou Complementar).

3.5 Etiquetas para filtragens

Na construção dos arquivos de referências bibliográficas, foi adicionada a entrada **keywords** em cada registro, a fim de possibilitar uma filtragem na busca dos dados. Foram consideradas as seguintes etiquetas:

- Matriz curricular: M005 e M006.
- Período letivo: P01 a P10.
- Código da disciplina: LLLNNNNN, onde L=letra e N=número.
- Tipo da referência: Básica e Complementar.

3.6 Resultados dos testes realizados

No final deste documento, são apresentados os resultados dos testes realizados, que foram os seguintes:

- Primeiramente, foi realizado um teste de filtragem para a Matriz 41.01.005, listando “Referências básicas” para o “Período 10” e referências de “Disciplinas” para a disciplina “TEP00109”.
- Em seguida, foi realizado um teste de filtragem para a Matriz 41.01.006, listando “Referências complementares” para o “Período 10” e referências de “Disciplinas” para a disciplina “TEP00109”.
- Por fim, foi gerada uma grande listagem, de referências “Gerais” do documento, bem como das referências de cada período, para as matrizes 41.01.005 e 41.01.006.

Capítulo 4

Distribuição das disciplinas: matriz 005

A matriz curricular 41.01.005 define as disciplinas obrigatórias listadas a seguir, para o Curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF.

Os dados apresentados foram coletados, e seguem o modelo, do documento intitulado FORMULÁRIO N°11 - PERIODIZAÇÃO DAS DISCIPLINAS, fornecido pela Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações (TGT) da UFF. Alguns códigos de disciplinas foram coletados diretamente do acesso às matrizes curriculares disponibilizadas pela UFF [Uni].

4.1 Dados básicos do curso

- **Nome do curso:** Engenharia de Telecomunicações.
- **Localidade:** Niterói.
- **Grau:** Bacharelado.
- **Habilitação:** —
- **Ênfase:** —

4.2 Distribuição das disciplinas e periodização

4.2.1 Disciplinas obrigatórias: período letivo 01

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
1	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00317	30		
1	ECOLOGIA GERAL	GGE00132	60		
1	CÁLCULO I-A	GMA00019	60		
1	GEOMETRIA ANALÍTICA	GGM00042	68		
1	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	GQI00048	75		
1	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	TCC00326	60		

4.2.2 Disciplinas obrigatórias: período letivo 02

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
2	FÍSICA I	GFI00158	68	CÁLCULO I-A (GMA00019)	FÍSICA I (GFI00158) CÁLCULO II-B (GMA00022)
2	FÍSICA EXPERIMENTAL I	GFI00161	30		
2	CÁLCULO II-A	GMA00021	60	CÁLCULO I-A (GMA00019)	
2	CÁLCULO II-B	GMA00022	60	CÁLCULO I-A (GMA00019) // GEOMETRIA ANALÍTICA (GGM00042)	
2	ÁLGEBRA LINEAR	GAN00140	60	GEOMETRIA ANALÍTICA (GGM00042)	
2	FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II	TDT00076	60		
2	ESTRUTURAS DE DADOS	TCC00319	60	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES (TCC00326)	

4.2.3 Disciplinas obrigatórias: período letivo 03

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
3	FÍSICA II	GFI00159	68	FÍSICA I (GFI00158) // CÁLCULO II-A (GMA00021) // CÁLCULO II-B (GMA00022)	FÍSICA II (GFI00159)
3	FÍSICA EXPERIMENTAL II	GFI00162	30	FÍSICA EXPERIMENTAL I (GFI00161)	
3	CÁLCULO III-A	GMA00023	60	CÁLCULO II-A (GMA00021) // CÁLCULO II-B (GMA00022)	
3	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS	GMA00024	60	CÁLCULO II-A (GMA00021) // CÁLCULO II-B (GMA00022)	
3	ESTATÍSTICA BÁSICA PARA ENGENHARIA	GET00177	60	CÁLCULO II-A (GMA00021)	
3	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	TCC00328	68	ESTRUTURAS DE DADOS (TCC00319)	
3	REDES LOCAIS E DE ACESSO	TET00279	60	CHT = 450 horas	
3	CIRCUITOS DIGITAIS I	TET00353	75		

4.2.4 Disciplinas obrigatórias: período letivo 04

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
4	FÍSICA III	GFI00160	68	FÍSICA II (GFI00159)	FÍSICA III (GFI00160)
4	FÍSICA EXPERIMENTAL III	GFI00163	30	FÍSICA EXPERIMENTAL II (GFI00162)	
4	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00257	60	ÁLGEBRA LINEAR (GAN00140) // CÁLCULO III-A (GMA00023) // EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (GMA00024)	
4	ELETROMAGNETISMO I: CAMPOS ESTÁTICOS	TET00281	60	FÍSICA II (GFI00159) // CÁLCULO III-A (GMA00023) // EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (GMA00024)	
4	MODELOS PROBABILÍSTICOS EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00282	60	ESTATÍSTICA BÁSICA (GET00177) // EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (GMA00024)	
4	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DO TEMPO	TET00283	75	FÍSICA II (GFI00159) // EQUAÇÕES DIFERENCIAIS (GMA00024)	
4	INTERCONEXÃO DE REDES I	TET00284	60	REDES LOCAIS E DE ACESSO (TET00279)	

4.2.5 Disciplinas obrigatórias: período letivo 05

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
5	FÍSICA IV	GFI00171	68	FÍSICA III (GFI00160)	FÍSICA IV (GFI00171)
5	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	GFI00155	30	FÍSICA EXPERIMENTAL III (GFI00163)	
5	ELETROMAGNETISMO II: CAMPOS VARIÁVEIS	TET00286	60	ELETROMAGNETISMO I: CAMPOS ESTÁTICOS (TET00281)	

5	SINAIS E SISTEMAS I	TET00287	60	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENG. TELECOMUNICAÇÕES (TET00257)	
5	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA	TET00289	75	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DO TEMPO (TET00283)	
5	MÉTODOS NUMÉRICOS	TCC00325	60	CÁLCULO II-A (GMA00021) // CÁLCULO II-B (GMA00022)	
5	ÉTICA, CIDADANIA E LEGISLAÇÃO	TEC00240	30		
5	INTERCONEXÃO DE REDES II	TET00285	60	INTERCONEXÃO DE REDES I (TET00284)	

4.2.6 Disciplinas obrigatórias: período letivo 06

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
6	SINAIS E SISTEMAS II	TET00288	60	MODELOS PROBABILÍSTICOS EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES (TET00282) // SINAIS E SISTEMAS I (TET00287)	
6	ELETRÔNICA ANALÓGICA I	TET00290	75	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA (TET00289)	
6	PROPAGAÇÃO EM GUIAS DE ONDA	TET00292	60	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA (TET00289)	
6	PROPAGAÇÃO E ANTENAS	TET00293	60	ELETROMAGNETISMO II: CAMPOS VARIÁVEIS (TET00286)	
6	FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	TET00294	75	CIRCUITOS DIGITAIS I (TET00280) // MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES (TET00257)	

6	LABORATÓRIO DE REDES	TET00295	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285)	
6	TELEFONIA FIXA E ASPECTOS REGULATÓRIOS	TET00296	60	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES (TET00257) // INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285)	

4.2.7 Disciplinas obrigatórias: período letivo 07

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
7	SISTEMAS DE TRANSMISSÃO ANALÓGICOS	TET00297	60	PROPAGAÇÃO E ANTENAS (TET00293) // PROPAGAÇÃO EM GUIAS DE ONDA (TET00292)	
7	ELETRÔNICA ANALÓGICA II	TET00291	75	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA (TET00289) // ELETRÔNICA ANALÓGICA I (TET00290)	
7	DISPOSITIVOS FOTÔNICOS	TET00298	30	PROPAGAÇÃO EM GUIAS DE ONDA (TET00292)	
7	TEORIA DA INFORMAÇÃO E CÓDIGOS	TET00299	60	SINAIS E SISTEMAS II (TET00288)	
7	SISTEMAS DE RADIODIFUSÃO	TET00300	60	SINAIS E SISTEMAS II (TET00288)	
7	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS MÓVEIS	TET00301	60	SINAIS E SISTEMAS II (TET00288) // ELETROMAGNETISMO II: CAMPOS VARIÁVEIS (TET00286)	
7	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO	TGT00001	160	Período 6 completo	

4.2.8 Disciplinas obrigatórias: período letivo 08

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
---------	--------------------------------------	---------	----	--------------------------	-------------------------

8	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	TET00302	60	SINAIS E SISTEMAS II (TET00288) // PROPAGAÇÃO E ANTENAS (TET00293)	
8	INFRAESTRUTURA PARA TELECOMUNICAÇÕES	TET00303	60	FÍSICA I (GFI00158)	
8	SEGURANÇA DE REDES	TET00304	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285)	
8	ARQUITETURA E SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO PARA TELECOMUNICAÇÕES	TET00305	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285)	
8	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓTICAS	TET00306	60	DISPOSITIVOS FOTÔNICOS (TET00298)	
8	DISPOSITIVOS PASSIVOS DE MICROONDAS	TET00307	60	PROPAGAÇÃO EM GUIAS DE ONDA (TET00292)	

4.2.9 Disciplinas obrigatórias: período letivo 09

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
9	METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00308	30	CHT = 2800 horas	
9	PROJETO FINAL DE CURSO I	TET00309	30	CHT = 2800 horas	
9	GERÊNCIA DE REDES E ENGENHARIA DE TRÁFEGO	TET00311	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (TCC00328) // CHT = 2700 horas	
9	APLICAÇÕES EM REDE	TET00312	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (TCC00328) // CHT = 2700 horas	
9	REDES MULTIMÍDIA	TET00313	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // CHT = 2700 horas	
9	ANTENAS PARA ALTAS FREQUÊNCIAS E CONJUNTOS	TET00314	60	PROPAGAÇÃO E ANTENAS (TET00293) // CHT = 2700 horas	

9	MEDIÇÕES EM ÓTICA E RADIOFREQUÊNCIA	TET00315	60	DISPOSITIVOS FOTÔNICOS (TET00298) // DISPOSITIVOS PASSIVOS DE MICRO-ONDAS (TET00307) // CHT = 2700 horas	
9	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES DE ÚLTIMA GERAÇÃO	TET00316	60	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS MÓVEIS (TET00301) // SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓTICAS (TET00306) // CHT = 2700 horas	

4.2.10 Disciplinas obrigatórias: período letivo 10

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
10	PROJETO FINAL DE CURSO II	TET00310	30	PROJETO FINAL DE CURSO I (TET00309) // METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ENG. DE TELECOM. (TET00308)	
10	ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	TEP00108	60	CHT = 3000 horas	
10	ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA	TEP00109	60	CHT = 3000 horas	

4.2.11 Atividades complementares

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
(*)	ATIVIDADES COMPLEMENTARES I	TGT00022	60		

(*) Obs.: As ACs podem ser realizadas durante todo o Curso.

4.2.12 Totalização da carga horária por período

PERÍODO	CARGA HORÁRIA TOTAL DO PERÍODO
1	353
2	398
3	481
4	413
5	443
6	450
7	505
8	240
9	240
10	150

CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS: 3673 horas.

4.2.13 Totalização da carga horária

CATEGORIA	CARGA HORÁRIA TOTAL
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS (BÁSICO E PROFISSIONAL BÁSICO) (incluindo ECO e TCC)	3373
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DE ESCOLHA	300
DISCIPLINAS OPTATIVAS	120
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	60

CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO: 3853 horas.

Capítulo 5

Distribuição das disciplinas: matriz 006

A matriz curricular 41.01.006 define as disciplinas obrigatórias listadas a seguir, para o Curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF.

Os dados apresentados foram coletados, e seguem o modelo, do documento intitulado FORMULÁRIO DE ESTRUTURA CURRICULAR – DISTRIBUIÇÃO DAS DISCIPLINAS / PERIODIZAÇÃO, fornecido pela Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações (TGT) da UFF. Alguns códigos de disciplinas foram coletados diretamente do acesso às matrizes curriculares disponibilizadas pela UFF [Uni].

5.1 Dados básicos do curso

- **Nome do curso:** Engenharia de Telecomunicações.
- **Localidade:** Niterói.
- **Grau:** Bacharelado.
- **Habilitação:** —
- **Ênfase:** —

5.2 Distribuição das disciplinas e periodização

5.2.1 Disciplinas obrigatórias: período letivo 01

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
1	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00317	30		
1	ECOLOGIA GERAL	GGE00132	60		
1	CÁLCULO 1	GMA00154	60		
1	FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA	GGM00137	68		
1	QUÍMICA GERAL TECNOLÓGICA	GQI00048	75		
1	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	TCC00326	60		

5.2.2 Disciplinas obrigatórias: período letivo 02

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
2	DESENHO UNIVERSAL PARA APLICAÇÕES WEB	TET00352	60		
2	FÍSICA I	GFI00158	68	CÁLCULO 1 (GMA00154)	FÍSICA I (GFI00158)
2	FÍSICA EXPERIMENTAL I	GFI00161	30		
2	CÁLCULO 2	GM00155	60	CÁLCULO 1 (GMA00154) // FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA (GGM00137)	
2	ÁLGEBRA LINEAR	GAN00140	60	FUNDAMENTOS DE CÁLCULO E GEOMETRIA (GGM00137)	
2	FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II	TDT00076	60		
2	ESTRUTURAS DE DADOS	TCC00319	60	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES (TCC 00326)	

5.2.3 Disciplinas obrigatórias: período letivo 03

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
3	FÍSICA II	GFI00159	68	FÍSICA I (GFI 00158) // CÁLCULO 2 (GMA00155)	FÍSICA II (GFI 00159)
3	FÍSICA EXPERIMENTAL II	GFI00162	30	FÍSICA EXPERIMENTAL I (GFI 00161)	
3	CÁLCULO 3	GMA00156	60	CÁLCULO 2 (GMA00155)	
3	CÁLCULO 4	GMA00158	60	CÁLCULO 2 (GMA00155)	
3	ESTATÍSTICA BÁSICA	GET00177	60	CÁLCULO 2 (GMA00155)	
3	PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS	TCC00328	68	ESTRUTURAS DE DADOS (TCC 00319)	
3	REDES LOCAIS E DE ACESSO	TET00279	60	CHT = 600 horas	
3	CIRCUITOS DIGITAIS 1		60	CHT = 600 horas	

5.2.4 Disciplinas obrigatórias: período letivo 04

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
4	FÍSICA III	GFI00160	68	FÍSICA II (GFI 00159)	FÍSICA III (GFI 00160)
4	FÍSICA EXPERIMENTAL III	GFI00163	30	FÍSICA EXPERIMENTAL II (GFI 00162)	
4	ELETROMAGNETISMO I: CAMPOS ESTÁTICOS	TET00281	60	FÍSICA II (GFI 00159) // CÁLCULO 3 (GMA00156) // CÁLCULO 4 (GMA00158)	
4	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00257	60	CÁLCULO 3 (GMA00156) // CÁLCULO 4 (GMA00158)	
4	MODELOS PROBABILÍSTICOS EM ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00282	60	ESTATÍSTICA BÁSICA (GET 00177)	
4	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DO TEMPO I	TET00355	60	FÍSICA II (GFI 00159) // CÁLCULO 4 (GMA00155)	
4	INTERCONEXÃO DE REDES I	TET00284	60	REDES LOCAIS E DE ACESSO (TET00279)	

5.2.5 Disciplinas obrigatórias: período letivo 05

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
5	FÍSICA IV	TET00171	68	FÍSICA III (GFI 00160)	FÍSICA IV (GFI 00171)
5	FÍSICA EXPERIMENTAL IV	GFI00155	30	FÍSICA EXPERIMENTAL III (GFI 00163)	
5	ELETROMAGNETISMO II: CAMPOS VARIÁVEIS	TET00286	60	ELETROMAGNETISMO I: CAMPOS ESTÁTICOS (TET00281)	
5	SINAIS E SISTEMAS I	TET00287	60	MÉTODOS MATEMÁTICOS APLICADOS À ENG. TELECOM. (TET 00257)	
5	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA I	TET00354	60	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DO TEMPO I (TET00355)	
5	MÉTODOS NUMÉRICOS	TCC00325	60	CÁLCULO 2 (GMA00155)	
5	ÉTICA, CIDADANIA E LEGISLAÇÃO	TEC00240	30		

5	ATIVIDADE DE EXTENSÃO I		60	CHT = 1000 horas	
5	INTERCONEXÃO DE REDES II	TET00285	60	INTERCONEXÃO DE REDES I (TET00284)	

5.2.6 Disciplinas obrigatórias: período letivo 06

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
6	ELETRÔNICA ANALÓGICA 1	TET00356	60	CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA I (TET00354)	
6	PROPAGAÇÃO EM GUIAS DE ONDA	TET00292	60	ELETROMAGNETISMO II: CAMPOS VARIÁVEIS (TET00286)	
6	PROPAGAÇÃO E ANTENAS	TET00293	60	ELETROMAGNETISMO II: CAMPOS VARIÁVEIS (TET00286)	
6	SINAIS E SISTEMAS II	TET00288	60	MODELOS PROBABILÍSTICOS EM ENG. TELECOM (TET00282) // SINAIS E SISTEMAS I (TET00287)	
6	FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS I	TET00358	60	CIRCUITOS DIGITAIS 1 (TET00353)	
6	LABORATÓRIO DE REDES	TET00295	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285)	
6	ATIVIDADE DE EXTENSÃO II		60	ATIVIDADE DE EXTENSÃO I	
6	TELEFONIA FIXA E ASPECTOS REGULATÓRIOS	TET00296	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // SINAIS E SISTEMAS I (TET00287)	

5.2.7 Disciplinas obrigatórias: período letivo 07

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
7	SISTEMA DE TRANSMISSÃO E RADIOENLACE	TET00297	60	PROPAGAÇÃO E ANTENAS (TET00293) // SINAIS E SISTEMAS II (TET00288)	

7	ELETRÔNICA ANALÓGICA 2		60	ELETRÔNICA ANALÓGICA 1 (TET00356)	
7	DISPOSITIVOS FOTÔNICOS	TET00298	30	PROPAGAÇÃO EM GUIAS DE ONDA (TET00292)	
7	TEORIA DA INFORMAÇÃO E CÓDIGOS	TET00299	60	SINAIS E SISTEMAS II (TET00288)	
7	SISTEMAS DE RADIODIFUSÃO	TET00300	60	SINAIS E SISTEMAS II (TET00288)	
7	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS MÓVEIS	TET00301	60	SINAIS E SISTEMAS II (TET00288) // ELETROMAGNETISMO II: CAMPOS VARIÁVEIS (TET00286)	
7	ESTÁGIO CURRICULAR OBRIGATÓRIO	TGT00001	160	CHT = 2300 horas	

5.2.8 Disciplinas obrigatórias: período letivo 08

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
8	PROJETO DE EXTENSÃO	TET00349	60	CHT = 2300 horas	
8	PROJETO DE ELETRÔNICA I	TET00350	60	ELETRÔNICA ANALÓGICA 1 (TET00356) // FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS I (TET00358)	
8	SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	TET00302	60	PROPAGAÇÃO E ANTENAS (TET00293) // SINAIS E SISTEMAS II (TET00288)	
8	SEGURANÇA DE REDES	TET00304	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // CHT = 2500 horas	
8	ARQUITETURA E SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO PARA TELECOMUNICAÇÕES	TET00305	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // CHT = 2500 horas	
8	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓTICAS	TET00306	60	DISPOSITIVOS FOTÔNICOS (TET00298) // CHT = 2500 horas	
8	DISPOSITIVOS PASSIVOS DE MICRO-ONDAS	TET00307	60	PROPAGAÇÃO EM GUIAS DE ONDA (TET00292) // CHT = 2500 horas	

5.2.9 Disciplinas obrigatórias: período letivo 09

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
9	PROJETO DE ELETRÔNICA II	TET00351	60	PROJETO DE ELETRÔNICA I (TET00350) // ELETRÔNICA ANALÓGICA 2 (TET00357)	
9	METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	TET00308	30	CHT = 2800 horas	
9	PROJETO FINAL DE CURSO 1		15	CHT = 2800 horas	
9	GERÊNCIA DE REDES E ENGENHARIA DE TRÁFEGO	TET00311	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (TCC00328) // CHT = 2500 horas	
9	APLICAÇÕES EM REDES	TET00312	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS (TCC00328) // CHT = 2500 horas	
9	REDES MULTIMÍDIA	TET00313	60	INTERCONEXÃO DE REDES II (TET00285) // CHT = 2500 horas	
9	ANTENAS PARA ALTAS FREQUÊNCIAS E CONJUNTOS	TET00314	60	PROPAGAÇÃO E ANTENAS (TET00293) // CHT = 2500 horas	
9	MEDIÇÕES EM ÓTICA E RADIOFREQUÊNCIA	TET00315	60	DISPOSITIVOS FOTÔNICOS (TET00307) // DISPOSITIVOS PASSIVOS DE MICRO-ONDAS (TET00298) // CHT = 2500 horas	
9	SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES DE ÚLTIMA GERAÇÃO	TET00316	60	FUNDAMENTOS DE SISTEMAS MÓVEIS (TET00301) // SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓTICAS (TET00306) // CHT = 2500 horas	

5.2.10 Disciplinas obrigatórias: período letivo 10

PERÍODO	DISCIPLINAS / ATIVIDADES DESDOBRADAS	CÓDIGOS	CH	PRÉ-REQUISITOS (CÓDIGOS)	CORREQUISITOS (CÓDIGOS)
10	PROJETO FINAL DE CURSO 2	TGT00026	15	PROJETO FINAL DE CURSO 1 (TGT00025) // METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ENG. DE TELECOM (TET00308)	
10	ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA	TEP00108	60	CHT = 2700 horas	
10	ECONOMIA APLICADA À ENGENHARIA	TEP00109	60	CHT = 2700 horas	

5.2.11 Totalização da carga horária por período

PERÍODO	CARGA HORÁRIA TOTAL DO PERÍODO
1	345
2	398
3	466
4	398
5	488
6	480
7	490
8	300
9	285
10	135

CARGA HORÁRIA TOTAL DAS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS: 3785 horas.

Capítulo 6

Listas de referências bibliográficas: tabelas das disciplinas obrigatórias

A seguir, são apresentadas tabelas contendo as listas das referências bibliográficas de cada disciplina obrigatória do TET, destacando os seguintes itens: nome da disciplina; código da disciplina; período letivo; matriz curricular (41.001.005 e 41.001.006); tipo da referência (básica e complementar).

Os dados apresentados foram coletados do PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO (PPC), fornecido pela Coordenação do Curso de Engenharia de Telecomunicações (TGT) da UFF. Alguns códigos de disciplinas foram coletados diretamente do acesso às matrizes curriculares disponibilizadas pela UFF [Uni].

6.1 Disciplinas obrigatórias: período letivo 01

Disciplina(s): Introdução à Engenharia de Telecomunicações Código(s): TET00317 Período: 01 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Luis Fernando Espinosa Cocian. <i>Introdução à Engenharia</i> . Bookman, 2017.	Básica		
Mark Holtzapple. <i>Introdução à Engenharia</i> . LTC, 2006.	Básica		
Walter Bazzo. <i>Introdução à Engenharia: Conceitos, Ferramentas e Comportamentos</i> . 4a. edição. Editora da UFSC, 2013.	Básica		
Lins Barros. <i>História da Indústria de Telecomunicações no Brasil</i> . Associação Brasileira de Telecomunicações, 1990.	Compl.		

Wainer S. Silva e R. Silveira. “Telephone Systems Engineering in Brazil: Indigenous vs. Foreign Technology”. Em: <i>Proceedings of the 2008 IAJC-IJME International Conference</i> . 2008.	Compl.		
--	--------	--	--

Disciplina(s): Ecologia Geral
Código(s): GGE00132
Período: 01
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
J. P. Charbonneau. <i>Enciclopédia de Ecologia</i> . Editora da USP, 1979.	Básica		
G. H. Sewell. <i>Administração e controle da qualidade ambiental</i> . Editora da USP, 1978.	Básica		
S. M. Branco e A. A. Rocha. <i>Elementos de Ciências do Ambiente</i> . Editora da USP, 1986.	Compl.		
FEEMA. <i>Vocabulário básico de meio ambiente</i> . FEEMA / Petrobras, 1990. Compilado por Yara Verocai Dias Moreira.	Compl.		
M. J. Gilbert. <i>Sistema de Gerenciamento Ambiental</i> . IMAM, 1995.	Compl.		
C. G. Hemenway e J. P. Gildersiceve. <i>ISO 14.000: O que é?</i> IMAM, 1995.	Compl.		

Disciplina(s): Cálculo I-A
Código(s): GMA00019
Período: 01
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 1. LTC, 2002.	Básica		
Howard Anton. <i>Cálculo - Um Novo Horizonte</i> . 6a. edição. Vol. 1. Bookman, 2004.	Básica		
Louis Leithold. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> . 3a. edição. Vol. 1. Harbra, 2002.	Compl.		
J. W. Kitchen. <i>Calculus of One Variable</i> . Addison Wesley, 1968.	Compl.		

James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson. <i>Cálculo</i> . 6a. edição. Vol. 1. Cengage Learning, 2022.	Compl.		
Earl William Swokowski. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> . 2a. edição. Vol. 1. Makron, 1995.	Compl.		
Georges Brinton Thomas et al. <i>Cálculo</i> . 10a. edição. Vol. 1. Addison Wesley, 2002.	Compl.		

Disciplina(s): Cálculo 1**Código(s):** GMA00154**Período:** 01**Matriz(es) Curricular(es):** 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson. <i>Cálculo</i> . 6a. edição. Vol. 1. Cengage Learning, 2022.	Básica		
Howard Anton. <i>Cálculo - Um Novo Horizonte</i> . 6a. edição. Vol. 1. Bookman, 2004.	Básica		
I. Malta, H. Lopes e S. Pescu. <i>Cálculo a uma Variável: uma Introdução ao Cálculo</i> . Vol. 1. Elsevier, 2015.	Compl.		
M. Spivak. <i>Calculus</i> . 3a. edição. Editorial Reverté, 2012.	Compl.		
Tom M. Apostol. <i>Cálculo</i> . 2a. edição. Vol. 1. Editorial Reverté, 1996.	Compl.		
Departamento de Matemática Aplicada (GMA) da UFF. <i>Cálculo 1A</i> . URL: https://gma.uff.br/calculo1a/ . Acesso em: 11/06/2025.	Compl.		

Disciplina(s): Química Geral Tecnológica**Código(s):** GQI00048**Período:** 01**Matriz(es) Curricular(es):** 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
P. Atkins e L. Jones. <i>Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente</i> . 5a. edição. Bookman, 2012.	Básica		

J. C. Kotz, P. M. Treichel e G. C. Weaver. <i>Química Geral e Reações Químicas</i> . 6a. edição. Vol. 1 e 2. Cengage Learning, 2009.	Básica		
R. Chang. <i>Química Geral</i> . 4a. edição. McGraw Hill, 2007.	Básica		
J. W. Hilsdorf et al. <i>Química Tecnológica</i> . Thompson, 2004.	Compl.		
Henrique Eisi Toma et al. <i>Nomenclatura Básica de Química Inorgânica</i> . Blutcher, 2014.	Compl.		

Disciplina(s): Programação de Computadores
Código(s): TCC00326
Período: 01
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Harry Farrer, Eduardo Chaves Faria e Frederico Ferreira Campos Filho. <i>Fortran Estruturado</i> . LTC, 1992. 194p.	Básica		
Edilene Aparecida Veneruchi Campos e Ana Fernanda Gomes Ascencio. <i>Fundamentos da Programação de Computadores</i> . Prentice Hall, 2008. 448p.	Básica		
Anita Lopes e Guto Garcia. <i>Introdução a Programação</i> . Editora Campus, 2002. 488p.	Básica		
Angelo de Moura Guimarães e Newton A. C. Lages. <i>Algoritmos e Estruturas de Dados</i> . LTC, 1994. 216p.	Compl.		
Isaias Camilo Boratti e Alvaro Borges Oliveira. <i>Introdução a Programação Algoritmos</i> . Visual Books, 2007. 158p.	Compl.		
Luis Aguilar Joyanes. <i>Fundamentos de Programação</i> . McGraw Hill Interamericana, 2008. 720p.	Compl.		
James Paul Holloway. <i>Introdução a Programação para Engenharia</i> . LTC, 2006. 360p.	Compl.		

Disciplina(s): Geometria Analítica (005) e Fundamentos de Cálculo e Geometria (006)
Código(s): GGM00042 (005) e GGM00137 (006)
Período: 01
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Ivan de Camargo e Paulo Boulos. <i>Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial</i> . 3a. edição. Prentice Hall, 2005. ISBN: 978-85-8791-891-8.	Básica		
Elon Lages Lima. <i>Geometria Analítica e Álgebra Linear</i> . 2a. edição. IMPA, 2015. ISBN: 978-85-244-0462-7.	Básica.		
Jorge Joaquín Delgado Gómez, Katia Rosenvald Frensel e Lhaylla dos Santos Crissaff. <i>Geometria Analítica</i> . 2a. edição. SBM, 2017. ISBN: 978-85-833-7121-2.	Básica		
N. M. Santos, D. Andrade e N. M. Garcia. <i>Vetores e Matrizes: Uma introdução à Álgebra Linear</i> . Thompson Learning, 2007.	Compl.		
A. Steinbruch e P. Winterle. <i>Geometria analítica</i> . 2a. edição. Pearson McGraw Hill, 1987.	Compl.		

6.2 Disciplinas obrigatórias: período letivo 02

Disciplina(s): ÁLGEBRA LINEAR Código(s): GAN00140 Período: 02 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Carlos A. Callioli, Hygino H. Domingues e Roberto C. F. Costa. <i>Álgebra Linear e Aplicações</i> . 6a. edição. Atual, 2009. ISBN: 978-85-705-6297-5.	Básica		
Howard Anton e Robert C. Busby. <i>Álgebra Linear Contemporânea</i> . Bookman, 2006. ISBN: 978-85-363-0615-5.	Básica		
J. L. Boldrini et al. <i>Álgebra Linear</i> . 3a. edição. Harbra, 1984. ISBN: 978-85-294-0202-4.	Compl.		
A. Steinbruch e P. Winterle. <i>Álgebra Linear</i> . Pearson, 1995. ISBN: 978-00-745-0412-3.	Compl.		

Disciplina(s): CÁLCULO II-A Código(s): GMA00021
--

Período: 02 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Howard Anton. <i>Cálculo: Um Novo Horizonte</i> . 8a. edição. Vol. 2. Bookman, 2007.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 1. LTC, 2002.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 2. LTC, 2002.	Básica		
William E. Boyce e Richard C. DiPrima. <i>Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno</i> . 10a. edição. LTC, 2015.	Básica		
Louis Leithold. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> . 3a. edição. Vol. 1. Harbra, 2002.	Compl.		
James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson. <i>Cálculo</i> . 6a. edição. Vol. 1. Cengage Learning, 2022.	Compl.		
Earl William Swokowski. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> . 2a. edição. Vol. 1. Makron, 1995.	Compl.		
Georges Brinton Thomas et al. <i>Cálculo</i> . 10a. edição. Vol. 1. Addison Wesley, 2002.	Compl.		
Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. <i>Equações Diferenciais</i> . 3a. edição. Vol. 1. Pearson, 2000.	Compl.		
Djairo Guedes de Figueiredo e Aloisio Freiria Neves. <i>Equações Diferenciais Aplicadas</i> . 3a. edição. IMPA, 2018.	Compl.		

Disciplina(s): CÁLCULO II-B Código(s): GMA00022 Período: 02 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Howard Anton. <i>Cálculo - Um Novo Horizonte</i> . 6a. edição. Vol. 1. Bookman, 2004.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 1. LTC, 2002.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 2. LTC, 2002.	Básica		

William E. Boyce e Richard C. DiPrima. <i>Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno</i> . 10a. edição. LTC, 2015.	Básica		
Louis Leithold. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> . 3a. edição. Vol. 1. Harbra, 2002.	Compl.		
Earl William Swokowski. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> . 2a. edição. Vol. 1. Makron, 1995.	Compl.		
Georges Brinton Thomas et al. <i>Cálculo</i> . 10a. edição. Vol. 1. Addison Wesley, 2002.	Compl.		
Jerrold E. Marsden e Anthony J. Tromba. <i>Vector Calculus</i> . 6a. edição. W. H. Freeman, 2012.	Compl.		
R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. <i>Cálculo de Funções Vetoriais</i> . Vol. 1. LTC, 1976.	Compl.		
R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. <i>Cálculo de Funções Vetoriais</i> . Vol. 2. LTC, 1976.	Compl.		

Disciplina(s): CÁLCULO 2

Código(s): GMA00155

Período: 02

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
M. O. M. da Silva e N. Cardim. <i>Cálculo II</i> . 2a. edição. Vol. 2. Fundação CECIERJ, 2009.	Básica		
M. O. M. da Silva e N. Cardim. <i>Cálculo III</i> . vol. 1. Fundação CECIERJ, 2009.	Básica		
M. O. M. da Silva e N. Cardim. <i>Cálculo III</i> . vol. 2. Fundação CECIERJ, 2009.	Básica		
B. Alarcón e R. Kamei. <i>Cálculo Diferencial de Funções de Várias Variáveis</i> . URL: https://redmatuff.github.io/calculovariasvariaveis/assets/pdf/apostila/apostila-completa.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Básica		
Roberto Toscano Couto (GMA). <i>Notas de aula</i> . URL: https://582380d8-7d90-4ceb-8404-99d597813216.filesusr.com/ugd/491913_a72ac8c668444106840bf150212bb4f8.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Básica		
James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson. <i>Cálculo</i> . 6a. edição. Vol. 1. Cengage Learning, 2022.	Compl.		

Diva Marília Flemming e Mirian Buss Gonçalves. <i>Cálculo B: Funções de Várias Variáveis, Integrais Múltiplas, Integrais Curvilíneas e de Superfície</i> . 2a. edição. Pearson, 2007.	Compl.		
---	--------	--	--

Disciplina(s): Desenho Universal para Aplicações Web Código(s): TET00352 Período: 02 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006			
--	--	--	--

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Maurício Samy Silva. <i>Criando Sites com HTML</i> . Novatec, 2008.	Básica		
W. E. Weinman e L. Weinman. <i>Design Criativo com HTML</i> . Ciência Moderna, 2002.	Básica		
M. Monison. <i>Use a Cabeça! JavaScript</i> . Alta Books, 2008.	Básica		
Artigos contemporâneos publicados sobre o tema.	Compl.		
Paul J. Deitel e Harvey M. Deitel. <i>Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores</i> . Pearson, 2007. ISBN: 978-85-760-5161-9. Deitel Série do Desenvolvedor.	Compl.		
Anatel (Brasil). <i>Resolução nº 667, de 30 de maio de 2016. Aprova o Regulamento Geral de Acessibilidade em Serviços de Telecomunicações de interesse coletivo. Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro: Seção 1: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Brasília, DF, ano CLIII, n. 102, p. 6-8, 31 maio 2016.</i>	Compl.		
Anatel (Brasil). <i>Manual Técnico-Operacional dos Procedimentos de Implantação do Regulamento Geral de Acessibilidade: MORGA. 7. Ed. Atual. Brasília/DF: [s. n.], julho 2022. 30 p.</i>	Compl.		
Brasil. <i>Lei nº 13.416, de 6 de julho de 2015. Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Diário Oficial da União: Seção 1, Brasília, DF, ano CLII, n. 127, p. 2-11, 7 jul. 2015.</i>	Compl.		

Brasil. <i>Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999. Regulamenta a Lei no 7.853, de 24 de outubro de 1989, dispõe sobre a Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência, consolida as normas de proteção, e dá outras providências. Diário Oficial da União: Seção 1, Brasília, DF, p. 10, 1999.</i>	Compl.		
--	--------	--	--

Disciplina(s): ESTRUTURAS DE DADOS

Código(s): TCC00319

Período: 02

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
J. L. Szwarcfiter e L. Markenzon. <i>Estruturas de Dados e seus Algoritmos</i> . 3a. edição. LTC, 2010.	Básica		
Aaron M. Tenenbaum, Yedidiah Langsam e Moshe J. Augenstein. <i>Estruturas de Dados usando C</i> . Markon Books, 1995.	Básica		
P. Veloso. <i>Estruturas de Dados</i> . Campus, 1983.	Básica		
Thomas H. Cormen et al. <i>Algoritmos: Teoria e Prática</i> . Campus Elsevier, 2002.	Compl.		
N. Wirth. <i>Algoritmos e Estruturas de Dados</i> . Prentice Hall, 1989.	Compl.		
D. E. Knuth. <i>The Art of Computer Programming</i> . 3a. edição. Vol. I. Addison Wesley, 1997.	Compl.		
E. Horowitz e S. Sahni. <i>Fundamentos de Estruturas de Dados</i> . Campus, 1987.	Compl.		

Disciplina(s): FÍSICA I

Código(s): GFI00158

Período: 02

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. <i>Física I</i> . 5a. edição. LTC, 2014.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Mecânica</i> . Vol. 1. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): FÍSICA EXPERIMENTAL I Código(s): GFI00161 Período: 02 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Apostilas de conteúdos específicos do GFI.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Mecânica</i> . Vol. 1. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): FUNDAMENTOS DE DESENHO TÉCNICO II Código(s): TDT00076 Período: 02 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
ABNT. <i>Coletânea de Normas de Desenho Técnico</i> . SENAI, 1990.	Básica		
Thomas E. French e Charles J. Vierck. <i>Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica</i> . 6a. edição. Globo, 1990.	Básica		
Roger Matsumoto Moreira, Manuel Augusto de Oliveira Pereira e Leonardo das Chagas Righeto. <i>Apostila de Desenho Técnico</i> . TDT / UFF, 2000.	Básica		
Arlindo Silva et al. <i>Desenho Técnico Moderno</i> . 5a. edição. LTC, 2023.	Básica		
Frederick E. Giesecke et al. <i>Comunicação Gráfica Moderna</i> . 2a. edição. Bookman, 2002.	Básica		

6.3 Disciplinas obrigatórias: período letivo 03

Disciplina(s): CIRCUITOS DIGITAIS I (005) e CIRCUITOS DIGITAIS 1 (006) Código(s): TET00280 (005) e TET00353 (006) Período: 03 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
---	--	--	--

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Ronald Tocci, Neal Widmer e Gregory Moss. <i>Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações</i> . 12a. edição. Pearson, 2019.	Básica		
Thomas Floyd. <i>Sistemas Digitais - Fundamentos e Aplicações</i> . 9a. edição. Bookman, 2007.	Básica		
Ivan V. Doeta e Francisco Capuano. <i>Elementos de Eletrônica Digital</i> . 41a. edição. Érica, 1997.	Básica		
John Williams. <i>Digital VLSI Design with VERILOG</i> . Springer, 2008.	Compl.		
Herbert Taub e Donald Schilling. <i>Eletrônica Digital</i> . McGraw Hill, 1982.	Compl.		
Herbert Taub. <i>Circuitos Digitais e Microprocessadores</i> . McGraw Hill, 1984.	Compl.		

Disciplina(s): Redes Locais e de Acesso
Código(s): TET00279
Período: 03
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Andrew Tanenbaum, Nick Feamster e David Wetherall. <i>Redes de Computadores</i> . 6a. edição. Bookman, 2021.	Básica		
Behrouz A. Forouzan. <i>Comunicação de Dados e Redes de Computadores</i> . 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.	Básica		
Gerd Keiser. <i>FTTX: Concepts and Applications</i> . Wiley-IEEE Press, 2007.	Básica		
Jim Kurose e Keith Ross. <i>Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down</i> . 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.	Compl.		
Artigos Científicos.	Compl.		

Disciplina(s): Programação Orientada a Objetos
Código(s): TCC00328
Período: 03
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
R. Santos. <i>Programação orientada a objetos usando Java</i> . Campus, 2003.	Básica		
R. Sedwick e K. Wayne. <i>Introduction to Programming in Java — Interdisciplinary Approach</i> . Addison-Wesley, 2007.	Básica		
K. Sierra e B. Bates. <i>Use a Cabeça! Java</i> . Alta Books, 2005.	Básica		
H. M. Deitel e P. J. Deitel. <i>Java: Como Programar</i> . Prentice-Hall, 2007.	Compl.		

Disciplina(s): Física II
Código(s): GFI00159
Período: 03
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. <i>Física III</i> . 5a. edição. LTC, 2014.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Eletromagnetismo</i> . Vol. 2. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): Física Experimental II
Código(s): GFI00162
Período: 03
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Apostilas de conteúdos específicos do GFI.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Eletromagnetismo</i> . Vol. 2. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): Estatística Básica para Engenharia (005) e Estatística Básica (006)
Código(s): GET00177
Período: 03

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
W. O. Bussab e P. A. Morettin. <i>Estatística Básica</i> . 7a. edição. Saraiva, 2011.	Básica		
D. C. Montgomery e G. Runger. <i>Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros</i> . 2a. edição. LTC, 2003.	Básica		
P. L. Meyer. <i>Probabilidade: Aplicações à Estatística</i> . 2a. edição. LTC, 1983.	Básica		
William W. Hines et al. <i>Probabilidade e Estatística na Engenharia</i> . 4a. edição. LTC, 2006.	Compl.		

Disciplina(s): Cálculo III-A (005) e Cálculo 3 (006)

Código(s): GMA00023 (005) e GMA00156 (006)

Período: 03

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Howard Anton. <i>Cálculo: Um Novo Horizonte</i> . 8a. edição. Vol. 2. Bookman, 2007.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 2. LTC, 2002.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 3. LTC, 2002.	Básica		
James Stewart. <i>Cálculo</i> . 8a. edição. Vol. 2. Pioneira / Thomson Learning, 2017.	Básica		
Earl William Swokowski. <i>Cálculo com Geometria Analítica</i> . 2a. edição. Vol. 2. Makron, 1995.	Compl.		
Jerrold E. Marsden e Anthony J. Tromba. <i>Vector Calculus</i> . 6a. edição. W. H. Freeman, 2012.	Compl.		
R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. <i>Cálculo de Funções Vetoriais</i> . Vol. 1. LTC, 1976.	Compl.		
R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. <i>Cálculo de Funções Vetoriais</i> . Vol. 2. LTC, 1976.	Compl.		

Disciplina(s): Equações Diferenciais

Código(s): GMA00024

Período: 03

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares / Disponibilidade	Empréstimos
William E. Boyce e Richard C. DiPrima. <i>Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno</i> . 10a. edição. LTC, 2015.	Básica		
Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. <i>Equações Diferenciais</i> . 3a. edição. Vol. 1. Pearson, 2000.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 2. LTC, 2002.	Básica		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 4. LTC, 2002.	Básica		
Martin Braun. <i>Differential Equations and their Applications</i> . 4th edition. Springer-Verlag, 1993.	Compl.		
Djairo Guedes de Figueiredo e Aloisio Freiria Neves. <i>Equações Diferenciais Aplicadas</i> . 3a. edição. IMPA, 2018.	Compl.		

Disciplina(s): Cálculo 4

Código(s): GMA00158

Período: 03

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares / Disponibilidade	Empréstimos
James Stewart. <i>Cálculo</i> . 8a. edição. Vol. 2. Pioneira / Thomson Learning, 2017.	Básica		
Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. <i>Equações Diferenciais</i> . 3a. edição. Vol. 1. Pearson, 2000.	Básica		
Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. <i>Equações Diferenciais</i> . 3a. edição. Vol. 2. Pearson, 2000.	Básica		
William E. Boyce e Richard C. DiPrima. <i>Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno</i> . 10a. edição. LTC, 2015.	Básica		
Dennis G. Zill. <i>Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem</i> . 10a. edição. Cengage Learning, 2016.	Compl.		
Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. <i>Matemática Avançada para a Engenharia</i> . 3a. edição. Vol. 1 e 3. Bookman, 2009.	Compl.		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 2. LTC, 2002.	Compl.		
Hamilton L. Guidorizzi. <i>Um Curso de Cálculo</i> . 5a. edição. Vol. 4. LTC, 2002.	Compl.		

Djairo Guedes de Figueiredo e Aloisio Freiria Neves. <i>Equações Diferenciais Aplicadas</i> . 3a. edição. IMPA, 2018.	Compl.		
---	--------	--	--

6.4 Disciplinas obrigatórias: período letivo 04

Disciplina(s): Física III Código(s): GFI00160 Período: 04 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. <i>Física II</i> . 5a. edição. LTC, 2014.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica</i> . Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras</i> . Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): Física Experimental III Código(s): GFI00163 Período: 04 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Apostilas de conteúdos específicos do GFI.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica</i> . Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras</i> . Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): Eletromagnetismo I: Campos Estáticos Código(s): TET00281 Período: 04			
--	--	--	--

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
William Hart Hayt Jr. e John A. Buck. <i>Eletromagnetismo</i> . 8a. edição. McGraw Hill, 2012.	Básica		
D. T. Paris e F. K. Hurd. <i>Teoria Eletromagnética Básica</i> . Guanabara Dois, 1984.	Básica		
Carlos Peres Quevedo e Claudia Quevedo-Lodi. <i>Ondas Eletromagnéticas</i> . Pearson, 2009.	Básica		
Kleber Daum Machado. <i>Eletromagnetismo</i> . Vol. 1. Todapalavra, 2012.	Compl.		
Kleber Daum Machado. <i>Eletromagnetismo</i> . Vol. 2. Todapalavra, 2013.	Compl.		
Kleber Daum Machado. <i>Eletromagnetismo</i> . 2a. edição. Vol. 3. Todapalavra, 2014.	Compl.		

Disciplina(s): Métodos Matemáticos aplicados à Engenharia de Telecomunicações

Código(s): TET00257

Período: 04

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Ruel Vance Churchill e James Ward Brown. <i>Variáveis Complexas e Aplicações</i> . 9a. edição. Bookman, 2015.	Básica		
B. P. Lathi. <i>Sinais e Sistemas Lineares</i> . 2a. edição. Bookman, 2007.	Básica		
B. P. Lathi. <i>Sistemas de Comunicação</i> . Editora Guanabara, 1974.	Básica		
Marcio G. Soares. <i>Cálculo em Uma Variável Complexa</i> . 5a. edição. IMPA, 2009. Coleção Matemática Universitária.	Compl.		
Jorge Hounie. <i>Teoria Elementar das Distribuições</i> . IMPA, 1979. 12o. Colóquio Brasileiro de Matemática.	Compl.		
H. P. Hsu. <i>Sinais e Sistemas</i> . Bookman, 2009. Coleção Schaum.	Compl.		

Disciplina(s): Modelos Probabilísticos em Engenharia de Telecomunicações

Código(s): TET00282

Período: 04

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
J. P. A. Albuquerque, J. M. P. Fortes e W. A. Finamore. <i>Probabilidade, Variáveis Aleatórias e Processos Estocásticos</i> . PUC-Rio, 2008.	Básica		
A. Leon-Garcia. <i>Probability, Statistics, and Random Processes for Electrical Engineering</i> . 3rd edition. Addison Wesley, 2008.	Básica		
A. Papoulis e S. U. Pillai. <i>Probability, Random Variables and Stochastic Processes</i> . 4th edition. McGraw Hill, 2002.	Básica		
R. D. Yates e D. J. Goodman. <i>Probability and Stochastic Processes: A Friendly Introduction for Electrical and Computer Engineers</i> . Wiley, 2014.	Compl.		
H. Stark e J. Woods. <i>Probability, Statistics, and Random Processes for Engineers</i> . 4th edition. Pearson, 2012.	Compl.		

Disciplina(s): CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DO TEMPO (005) e CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DO TEMPO I (006)

Código(s): TET00283 (005) e TET00355 (006)

Período: 04

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
James W. Nilsson e Susan A. Riedel. <i>Circuitos Elétricos</i> . 10a. edição. Pearson, 2015.	Básica		
Charles K. Alexander e Matthew Sadiku. <i>Fundamentos de Circuitos Elétricos</i> . 5a. edição. McGraw Hill, 2013.	Básica		
Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. <i>Linear and Nonlinear Circuits</i> . McGraw Hill, 1991.	Básica		
Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. <i>Sinais e Sistemas</i> . 2a. edição. Pearson, 2010.	Compl.		
Ned Mohan. <i>Sistemas Elétricos de Potência - Curso Introdutório</i> . LTC, 2016.	Compl.		

Disciplina(s): Interconexão de Redes I

Código(s): TET00284

Período: 04 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. <i>Redes de Computadores</i> . 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.	Básica		
Jim Kurose e Keith Ross. <i>Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down</i> . 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.	Básica		
Douglas E. Comer. <i>Redes de Computadores e Internet</i> . 6a. edição. Editora Bookman, 2016. ISBN: 978-85-826-0372-7.	Básica		
William Stallings. <i>Redes e Sistemas de Comunicação de Dados</i> . 7a. edição. Elsevier, 2016.	Compl.		
Behrouz A. Forouzan. <i>Comunicação de Dados e Redes de Computadores</i> . 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.	Compl.		

6.5 Disciplinas obrigatórias: período letivo 05

Disciplina(s): FÍSICA IV Código(s): GFI00171 Período: 05 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Alaor Chaves. <i>Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica</i> . Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras</i> . Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): FÍSICA EXPERIMENTAL IV Código(s): GFI00155 Período: 05 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
---	--	--	--

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Apostilas de conteúdos específicos do GFI.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica</i> . Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		
Alaor Chaves. <i>Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras</i> . Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.	Básica		

Disciplina(s): Eletromagnetismo II: Campos Variáveis

Código(s): TET00286

Período: 05

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
C. Balanis. <i>Advanced Engineering Electromagnetics</i> . Wiley, 1990.	Básica		
R. E. Collin. <i>Foundations for Microwave Engineering</i> . McGraw Hill, 1992.	Básica		
P. A. Rizzi. <i>Microwave Engineering: Passive Circuits</i> . Prentice Hall, 1988.	Básica		
P. Russer. <i>Electromagnetics, Microwave Circuit and Antenna Design for Communications Engineers</i> . Artech House, 2003.	Compl.		
T. Becherrawy. <i>Electromagnetism: Maxwell Equations, Wave Propagation and Emission</i> . Wiley, 2012.	Compl.		

Disciplina(s): SINAIS E SISTEMAS I

Código(s): TET00287

Período: 05

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
B. P. Lathi e Zhi Ding. <i>Modern Digital and Analog Communication Systems</i> . 5th edition. Oxford University Press, 2018.	Básica		

João Célio Brandão, Abraham Alcaim e Raimundo Sampaio Neto. <i>Princípios de Comunicações</i> . Editora Interciência, 2014. ISBN: 978-85-719-3329-3.	Básica		
René Pestre Filho. <i>Apostila de Princípios de Comunicação I</i> . Apostila.	Básica		
Simon Haykin e Michael Moher. <i>Introdução aos Sistemas de Comunicação</i> . 5a. edição. Bookman Editors, 2011.	Compl.		
A. B. Carlson e P. B. Crilly. <i>Communication Systems</i> . 5th edition. McGraw Hill, 2010. ISBN: 978-00-733-8040-7.	Compl.		

Disciplina(s): CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA (005) e CIRCUITOS ELÉTRICOS NO DOMÍNIO DA FREQUÊNCIA I (006)

Código(s): TET00289 (005) e TET00354 (006)

Período: 05

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
James W. Nilsson e Susan A. Riedel. <i>Circuitos Elétricos</i> . 10a. edição. Pearson, 2015.	Básica		
Charles K. Alexander e Matthew Sadiku. <i>Fundamentos de Circuitos Elétricos</i> . 5a. edição. McGraw Hill, 2013.	Básica		
Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. <i>Linear and Nonlinear Circuits</i> . McGraw Hill, 1991.	Básica		
Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. <i>Sinais e Sistemas</i> . 2a. edição. Pearson, 2010.	Compl.		
B. P. Lathi. <i>Sinais e Sistemas Lineares</i> . 2a. edição. Bookman, 2007.	Compl.		

Disciplina(s): MÉTODOS NUMÉRICOS

Código(s): TCC00325

Período: 05

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Leônidas Conceição Barroso et al. <i>Cálculo Numérico (com Aplicações)</i> . 2a. edição. Harbra, 1987.	Básica		

Márcia A. Gomes Ruggiero e Vera Lúcia da Rocha Lopes. <i>Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais</i> . 2a. edição. Makron Books, 2000.	Básica		
Artur Darezzo e Selma Arenales. <i>Cálculo Numérico: Aprendizagem com Apoio de Software</i> . Thomson Heinle, 2007.	Básica		
Dalcídio Moraes Cláudio e Jussara Maria Marins. <i>Cálculo Numérico Computacional: Teoria e Prática</i> . 2a. edição. Atlas, 1994.	Compl.		
Décio Sperandio, João Teixeira Mendes e Luiz Henry Monken e Silva. <i>Cálculo Numérico: Características Matemáticas e Computacionais dos Métodos Numéricos</i> . Prentice Hall, 2003.	Compl.		

Disciplina(s): ÉTICA, CIDADANIA E LEGISLAÇÃO**Código(s):** TEC00240**Período:** 05**Matriz(es) Curricular(es):** 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
CONFEA/CREA. <i>Código de Ética Profissional da Engenharia, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia</i> . 10a. edição. Gráfica Movimento, 2018.	Básica		
Francisco Gomes de Mattos. <i>Ética na Gestão Empresarial</i> . 2a. edição. Saraiva, 2012.	Básica		
Alvaro L. M. Valls. <i>O que é Ética</i> . 30a. reimpressão. Brasiliense, 2012. Coleção primeiros passos.	Básica		

Disciplina(s): Interconexão de Redes II**Código(s):** TET00285**Período:** 05**Matriz(es) Curricular(es):** 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
C. Huitema. <i>Routing in the Internet</i> . 2nd edition. Prentice Hall, 1999. ISBN: 978-01-302-2647-1.	Básica		

Beau Williamson. <i>Developing IP Multicast Networks</i> . Vol. I. Cisco Systems, 1999. ISBN: 978-14-259-6799-4.	Básica		
Sanjay Jha e Mahbub Hassan. <i>Engineering Internet QoS</i> . Artech House, 2002. ISBN: 978-15-805-3341-6.	Básica		
Behrouz A. Forouzan. <i>Comunicação de Dados e Redes de Computadores</i> . 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.	Compl.		
Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. <i>Redes de Computadores</i> . 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.	Compl.		

6.6 Disciplinas obrigatórias: período letivo 06

Disciplina(s): Eletrônica analógica I (005) e Eletrônica analógica 1 (006) Código(s): TET00290 (005) e TET00356 (006) Período: 06 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
B. Razavi. <i>Fundamentals of Microelectronics</i> . Wiley International Edition, 2006.	Básica		
A. S. Sedra e K. C. Smith. <i>Microelectronic Circuits</i> . 5a. edição. Oxford University Press, 2004.	Básica		
R. L. Boylestad e L. Nashelsky. <i>Electronic Devices and Circuit Theory</i> . 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.	Básica		
A. P. Malvino e D. J. Bates. <i>Eletrônica</i> . 7a. edição. Vol. 1. 2008.	Compl.		
E. N. Lurch. <i>Fundamentos de Eletrônica I</i> . Livros Técnicos e Científicos, 1984.	Compl.		

Disciplina(s): Propagação em Guias de Onda Código(s): TET00292 Período: 06 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos

Constantine A. Balanis. <i>Advanced Engineering Electromagnetic</i> . John Wiley & Sons, 2012. ISBN: 978-04-716-2194-2.	Básica		
S. F. Mahmoud. <i>Electromagnetic Waveguides: Theory and applications</i> . IET, 1991. ISBN: 978-08-634-1232-5	Básica		
G. Keiser. <i>Optical Fiber Communications</i> . 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1	Básica		
D. T. Paris e F. K. Hurd. <i>Teoria Eletromagnética Básica</i> . Guanabara Dois, 1984	Compl.		
J. C. Palais. <i>Fiber Optic Communications</i> . 5th edition. Pearson Education, 2011. ISBN: 978-81-317-1791-2	Compl.		

Disciplina(s): Propagação e Antenas

Código(s): TET00293

Período: 06

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Constantine A. Balanis. <i>Antenna Theory - Analysis and Design</i> . John Wiley & Sons, 1997.	Básica		
Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. <i>Teoria e Projeto de Antenas</i> . Vol. 1. LTC, 2017.	Básica		
Júlio C. R. Dal Bello. <i>Propagação de Ondas Eletromagnéticas: Teorias e Projetos</i> . Publit, 2014.	Básica		
International Telecommunication Union (ITU). <i>Recomendações ITU</i> .	Básica		
Eduardo R. Vale. <i>Antenas - Teoria e Aplicações</i> . Publit, 2014.	Compl.		
L. Boitias. <i>Radiowave Propagation</i> . McGraw Hill, 1988	Compl.		

Disciplina(s): Sinais e Sistemas II

Código(s): TET00288

Período: 06

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos

B. P. Lathi e Zhi Ding. <i>Modern Digital and Analog Communication Systems</i> . 5th edition. Oxford University Press, 2018.	Básica		
Bernard Sklar. <i>Digital Communications: Fundamentals and Applications</i> . 2nd edition. Pearson, 2014.	Básica		
A. B. Carlson e P. B. Crilly. <i>Communication Systems</i> . 5th edition. McGraw Hill, 2010. ISBN: 978-00-733-8040-7.	Básica		
Simon Haykin e Michael Moher. <i>Introdução aos Sistemas de Comunicação</i> . 5a. edição. Bookman Editors, 2011.	Compl.		
João Célio Brandão, Abraham Alcaim e Raimundo Sampaio Neto. <i>Princípios de Comunicações</i> . Editora Interciência, 2014. ISBN: 978-85-719-3329-3.	Compl.		

Disciplina(s): Fundamentos de Processamento Digital de Sinais (005) e Fundamentos de Processamento Digital de Sinais I (006)
Código(s): TET00294 (005) e TET00358 (006)
Período: 06
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Alexandre Santos de la Vega. <i>APOSTILA DE TEORIA PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS</i> . Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_teo_dsp.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Básica		
Alexandre Santos de la Vega. <i>APOSTILA DE CÓDIGOS DE PROGRAMAS DEMONSTRATIVOS PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS</i> . Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_demos_dsp.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Básica		
Alexandre Santos de la Vega. <i>APOSTILA DE TRABALHOS EXTRA CLASSE (TEC) PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS</i> . Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_tec_dsp.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Básica		

SANJIT K. MITRA. <i>DIGITAL SIGNAL PROCESSING: A COMPUTER-BASED APPROACH</i> . McGRAW-HILL, 1998.	Básica		
PAULO S. R. DINIZ, EDUARDO A. B. DA SILVA e SERGIO L. NETTO. <i>DIGITAL SIGNAL PROCESSING: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN</i> . CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 2002.	Básica		
J. G. PROAKIS e D. G. MANOLAKIS. <i>DIGITAL SIGNAL PROCESSING: PRINCIPLES, ALGORITHMS AND APPLICATIONS</i> . 4th EDITION. PRENTICE HALL, 2006.	Compl.		
L. B. JACKSON. <i>DIGITAL FILTERS AND SIGNAL PROCESSING – WITH MATLAB EXERCISES</i> . 3rd EDITION. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 1996.	Compl.		

Disciplina(s): Laboratório de Redes

Código(s): TET00295

Período: 06

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. <i>Redes de Computadores</i> . 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.	Básica		
Jim Kurose e Keith Ross. <i>Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down</i> . 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.	Básica		
Douglas E. Comer. <i>Redes de Computadores e Internet</i> . 6a. edição. Editora Bookman, 2016. ISBN: 978-85-826-0372-7.	Básica		
Behrouz A. Forouzan. <i>Comunicação de Dados e Redes de Computadores</i> . 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.	Compl.		
C. Huitema. <i>Routing in the Internet</i> . 2nd edition. Prentice Hall, 1999. ISBN: 978-01-302-2647-1.	Compl.		
Sanjay Jha e Mahbub Hassan. <i>Engineering Internet QoS</i> . Artech House, 2002. ISBN: 978-15-805-3341-6.	Compl.		

Disciplina(s): FUNDAMENTOS DE TELEFONIA (005) e TELEFONIA FIXA E ASPECTOS REGULATÓRIOS (006)

Código(s): TET00296 Período: 06 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Vicente Soares Neto. <i>Sistemas de Telefonia - Fundamentos, Tecnologias e Funcionamento de Redes</i> . Editora Érica, 2015.	Básica		
Paulo Sérgio Milano Bernal. <i>Voz sobre Protocolo IP – A nova realidade da Telefonia</i> . Editora Érica, 2007.	Básica		
Sebastião Marcio C. Gomes. <i>Tráfego: Teoria e Aplicações</i> . McGraw Hill, 1990.	Básica		
Telefonia IP - Comunicação multimídia baseada em pacotes. <i>Oliver Harsent and David Guide and Jean-Pierre Petit</i> . Addison Wesley, 2002.	Compl.		
A. M. Ferrari. <i>Telefonia Básica</i> . Veritas Multiplicadora Ltda., 1967	Compl.		

6.7 Disciplinas obrigatórias: período letivo 07

Disciplina(s): SISTEMAS DE TRANSMISSÃO ANALÓGICOS (005) Código(s): TET00297 Período: 07 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
B. P. Lathi e Zhi Ding. <i>Modern Digital and Analog Communication Systems</i> . 5th edition. Oxford University Press, 2018.	Básica		
Philip F. Panter. <i>Communication Systems Design</i> . McGraw Hill, 1972.	Básica		
Roger L. Freeman. <i>Telecommunication System Engineering</i> . 3rd edition. Wiley–Blackwell, 1996.	Básica		
Gilberto Silva e Ovídio César Marcello Barradas. <i>Telecomunicações: Sistemas Radiovisibilidade</i> . 3a. edição. LTC, 1983.	Compl.		
International Telecommunication Union (ITU). <i>Recomendações ITU-T e ITU-R</i> . URL: https://www.itu.int/ . Acesso em: 11/06/2025.	Compl.		

Disciplina(s): SISTEMA DE TRANSMISSÃO E RADIOENLACE (006) Código(s): TET00297 Período: 07 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Simon Haykin. <i>Communication Systems</i> . 4th edition. Bookman, 2003.	Básica		
Roger L. Freeman. <i>Radio System Design for Telecommunications</i> . 3rd edition. Wiley-IEEE Press, 2007. ISBN: 978-04-700-5043-9.	Básica		
George Kizer. <i>Digital Microwave Communication: Engineering Point-to-Point Microwave Systems</i> . Wiley-IEEE Press, 2013. ISBN: 978-04-701-2534-2.	Básica		
Trevor Manning. <i>Microwave Radio Transmission Design Guide</i> . 2nd edition. Artech House, 2009.	Compl.		
Gilberto Silva e Ovídio César Marcello Barradas. <i>Telecomunicações: Sistemas Radiovisibilidade</i> . 3a. edição. LTC, 1983.	Compl.		
International Telecommunication Union (ITU). <i>Recomendações ITU-T e ITU-R</i> . URL: https://www.itu.int/ . Acesso em: 11/06/2025.	Compl.		

Disciplina(s): ELETRÔNICA ANALÓGICA II (005) e ELETRÔNICA ANALÓGICA 2 (006) Código(s): TET00291 (005) e TET00357 (006) Período: 07 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
A. S. Sedra e K. C. Smith. <i>Microelectronic Circuits</i> . 5a. edição. Oxford University Press, 2004.	Básica		
B. Razavi. <i>Fundamentals of Microelectronics</i> . Wiley International Edition, 2006.	Básica		
R. L. Boylestad e L. Nashelsky. <i>Electronic Devices and Circuit Theory</i> . 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.	Básica		
B. Razavi. <i>RF Microelectronics</i> . 2nd edition. Prentice Hall, 2012.	Básica		

J. Smith. <i>Modern Communication Circuits</i> . McGraw Hill, 1998.	Compl.		
J. Millman e C. C. Halkias. <i>Eletrônica Integrada</i> . McGraw Hill, 1981.	Compl.		

Disciplina(s): DISPOSITIVOS FOTÔNICOS
Código(s): TET00298
Período: 07
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
V. Degiorgio e I. Cristiani. <i>Photonics – A Short Course</i> . 2nd edition. Springer, 2016. ISBN: 978-33-192-0626-4.	Básica		
G. Keiser. <i>Optical Fiber Communications</i> . 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.	Básica		
G. P. Agrawal. <i>Fiber Optic Communication Systems</i> . 4th edition. Wiley, 2010.	Básica		
J-M. Liu. <i>Photonic Devices – Part 1</i> . Cambridge University Press, 2005. ISBN: 978-05-215-5195-3.	Compl.		
G. P. Agrawal. <i>Lightwave Technology: Telecommunication Systems</i> . Wiley, 2005.	Compl.		

Disciplina(s): TEORIA DA INFORMAÇÃO E CÓDIGOS
Código(s): TET00299
Período: 07
Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Simon Haykin. <i>Communication Systems</i> . 4th edition. Bookman, 2003.	Básica		
John G. Proakis e Masoud Salehi. <i>Fundamentals of Communication Systems</i> . 2nd edition. Pearson, 2013.	Básica		
B. P. Lathi e Zhi Ding. <i>Modern Digital and Analog Communication Systems</i> . 5th edition. Oxford University Press, 2018.	Básica		

Bernard Sklar. <i>Digital Communications: Fundamentals and Applications</i> . 2nd edition. Pearson, 2014.	Compl.		
Michael P. Fitz. <i>Fundamentals of Communications Systems</i> . 1st edition. McGraw Hill, 2007.	Compl.		

Disciplina(s): SISTEMAS DE RÁDIO DIFUSÃO**Código(s):** TET00300**Período:** 07**Matriz(es) Curricular(es):** 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Juergen Rochol. <i>Sistemas de Comunicação sem Fio: Conceitos e Aplicações</i> . Vol. 24. Bookman, 2018. Série Livros Didáticos - Informática - UFRGS.	Básica		
Dennis Roddy. <i>Satellite Communications</i> . 4a. edição. McGraw Hill, 2006.	Básica		
John F. Arnold, Michael R. Frater e R. Pickering Mark. <i>Digital Television: Technology and Standards</i> . Wiley Interscience, 2007.	Básica		
Carlos Salema. <i>Microwave Radio Links: from Theory to Design</i> . Wiley Interscience, 2002.	Compl.		
Roger L. Freeman. <i>Fundamentals of Telecommunications</i> . 2nd edition. Wiley, 2005.	Compl.		
Walter Fisher. <i>Digital Video and Audio Broadcasting Technology: A Practical Engineering Guide</i> . Springer, 2021.	Compl.		
International Telecommunication Union (ITU). <i>Handbook on Digital Terrestrial Television Broadcasting Networks and Systems Implementation</i> . ITU, 2016.	Compl.		

Disciplina(s): Fundamentos de Sistemas Móveis**Código(s):** TET00301**Período:** 07**Matriz(es) Curricular(es):** 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
---------------------	------	--	-------------

T. S. Rappaport, Wireless Communications: Principles and Practice, Prentice Hall, 1996. T. S. Rappaport. <i>Wireless Communications: Principles and Practice</i> . Prentice Hall, 1996.	Básica		
W. C. Y. Lee, Mobile Cellular Telecommunications: Analog and Digital Systems, 2nd edition, McGraw Hill, 1995. W. C. Y. Lee. <i>Mobile Cellular Telecommunications: Analog and Digital Systems</i> . 2nd edition. McGraw Hill, 1995.	Básica		
M. D. Yacoub, Foundations of Mobile Radio Engineering, CRC Press, 1992. M. D. Yacoub. <i>Foundations of Mobile Radio Engineering</i> . CRC Press, 1992.	Básica		
J. D. Parsons, The Mobile Radio Propagation Channel, 2nd edition, Wiley, 2000. J. D. Parsons. <i>The Mobile Radio Propagation Channel</i> . 2nd edition. Wiley, 2000.	Compl.		
David Tse e Pramod Viswanath, Fundamentals of Wireless Communication, Cambridge University Press, 2005. David Tse e Pramod Viswanath. <i>Fundamentals of Wireless Communication</i> . Cambridge University Press, 2005.	Compl.		

6.8 Disciplinas obrigatórias: período letivo 08

Disciplina(s): Projeto de Extensão Código(s): TET00349 Período: 08 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Variável, dependendo do tema abordado.			

Disciplina(s): PROJETO DE ELETRÔNICA I Código(s): TET00350 Período: 08 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos

James W. Nilsson e Susan A. Riedel. <i>Circuitos Elétricos</i> . 10a. edição. Pearson, 2015.	Básica		
Charles K. Alexander e Matthew Sadiku. <i>Fundamentos de Circuitos Elétricos</i> . 5a. edição. McGraw Hill, 2013.	Básica		
Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. <i>Sinais e Sistemas</i> . 2a. edição. Pearson, 2010.	Básica		
A. S. Sedra e K. C. Smith. <i>Microelectronic Circuits</i> . 5a. edição. Oxford University Press, 2004.	Básica		
B. Razavi. <i>Fundamentals of Microelectronics</i> . Wiley International Edition, 2006.	Básica		
R. L. Boylestad e L. Nashelsky. <i>Electronic Devices and Circuit Theory</i> . 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.	Básica		
Ned Mohan. <i>Sistemas Elétricos de Potência - Curso Introdutório</i> . LTC, 2016.	Básica		
J. Smith. <i>Modern Communication Circuits</i> . McGraw Hill, 1998.	Básica		
F. J. Hill e G. R. Peterson. <i>Introduction to Switching Theory and Logical Design</i> . 3rd edition. John Wiley, 1981.	Básica		
Ivan V. Doeta e Francisco Capuano. <i>Elementos de Eletrônica Digital</i> . 41a. edição. Érica, 1997.	Básica		
T. Floyd. <i>Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações</i> . 9a. edição. Bookman, 2007.	Básica		
John Williams. <i>Digital VLSI Design with VERILOG</i> . Springer, 2008.	Básica		
Bernard Sklar. <i>Digital Communications: Fundamentals and Applications</i> . 2nd edition. Pearson, 2014.	Básica		
Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. <i>Linear and Nonlinear Circuits</i> . McGraw Hill, 1987.	Compl.		
A. P. Malvino e D. J. Bates. <i>Eletrônica</i> . 7a. edição. Vol. 1. 2008.	Compl.		
J. Millman e C. C. Halkias. <i>Eletrônica Integrada</i> . McGraw Hill, 1981.	Compl.		
B. Razavi. <i>RF Microelectronics</i> . 2nd edition. Prentice Hall, 2012.	Compl.		
Ronald Tocci, Neal Widmer e Gregory Moss. <i>Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações</i> . 12a. edição. Pearson, 2019.	Compl.		
Herbert Taub. <i>Circuitos Digitais e Microprocessadores</i> . McGraw Hill, 1984.	Compl.		
Herbert Taub e Donald Schilling. <i>Eletrônica Digital</i> . McGraw Hill, 1982.	Compl.		

Alexandre Santos de la Vega. <i>Apostila de Teoria para Introdução aos Amplificadores Operacionais</i> . Apostila. URL: http://www.telecom.uff.br/~delavega/public/TecComp/aposts/opamp.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Compl.		
--	--------	--	--

Disciplina(s): SISTEMAS DE TRANSMISSÃO DIGITAIS (005)

Código(s): TET00302

Período: 08

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
International Telecommunication Union (ITU). <i>Handbook on Digital Radio-Relay Systems</i> . Radio-communication Bureau - ITU, 1996.	Básica		
Bernard Sklar. <i>Digital Communications: Fundamentals and Applications</i> . 2nd edition. Pearson, 2014.	Básica		
Vicente Soares Neto. <i>Transmissão Via Satélite</i> . Érica, 1994.	Básica		
Rajiv Ramaswami, Kumar N. Sivarajan e Galen H. Sasaki. <i>Optical Networks: A Practical Perspective</i> . 3rd edition, 2009. ISBN: 978-01-237-4092-2.	Compl.		
International Telecommunication Union (ITU). <i>Recomendações ITU-T e ITU-R</i> . URL: https://www.itu.int/ . Acesso em: 11/06/2025.	Compl.		

Disciplina(s): SISTEMA DE COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE (006)

Código(s): TET00302

Período: 08

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Louis J. Ippolito Jr. <i>Satellite Communications Systems Engineering: Atmospheric Effects, Satellite Link Design and System Performance</i> . 2nd edition. Wiley, 2017. ISBN: 978-1-119-25937-4.	Básica		
Bruce R. Elbert. <i>The Satellite Communication Applications Handbook</i> . 2nd edition. Artech House, 2004.	Básica		

Teresa M. Braun e Walter R. Braun. <i>Satellite Communications: Payload and System</i> . 2nd edition. Wiley-IEEE Press, 2021.	Básica		
G. Maral e M. Bousquet. <i>Satellite Communications Systems: Systems, Techniques and Technology</i> . 5th edition. Wiley, 2010.	Compl.		
Roger L. Freeman. <i>Radio System Design for Telecommunications</i> . 3rd edition. Wiley-IEEE Press, 2007. ISBN: 978-04-700-5043-9.	Compl.		

Disciplina(s): INFRAESTRUTURA PARA TELECOMUNICAÇÕES

Código(s): TET00303

Período: 08

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Publicações de Provedores de Serviços de Telecomunicações.	Básica		
Regulamentação Nacional e Internacional.	Básica		
Normas da ABNT.	Básica		
Publicações de Provedores de Serviços.	Compl.		
Publicações de Fornecedores de Equipamentos.	Compl.		

Disciplina(s): Segurança de Redes

Código(s): TET00304

Período: 08

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
William Stallings e Lawrie Brown. <i>Segurança de Computadores: Princípios e Práticas</i> . 2a. edição. Elsevier, 2014.	Básica		
William Stallings. <i>Cryptography and Network Security: Principles and Practice</i> . 7th edition. Prentice Hall, 2013.	Básica		
Charlie Kaufman, Radia Perlman e Mike Speciner. <i>Network Security: Private Communication in a Public World</i> . 2nd edition. Prentice Hall, 2002.	Básica		
Dieter Gollmann. <i>Computer Security</i> . 3rd edition. Wiley, 2013.	Compl.		

Andrew Tanenbaum. <i>Redes de Computadores</i> . 5a. edição. Pearson, 2010.	Compl.		
---	--------	--	--

Disciplina(s): Arquitetura e Sistemas de Computação para Telecomunicações

Período: 08

Código(s): TET00305

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
David A. Patterson e John L. Hennessy. <i>Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface</i> . 5th edition. Elsevier, 2014.	Básica		
John L. Hennessy e David A. Patterson. <i>Computer Architecture: A Quantitative Approach</i> . 5th edition. Elsevier, 2012.	Básica		
Jim Kurose e Keith Ross. <i>Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down</i> . 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.	Básica		
Andrew S. Tanenbaum. <i>Organização Estruturada de Computadores</i> . 6a. edição. Pearson, 2013.	Compl.		
Axel K. Kloth. <i>Advanced Router Architectures</i> . CRC Press, 2006.	Compl.		

Disciplina(s): SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES ÓTICAS

Código(s): TET00306

Período: 08

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
G. Keiser. <i>Optical Fiber Communications</i> . 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.	Básica		
G. P. Agrawal. <i>Fiber Optic Communication Systems</i> . 4th edition. Wiley, 2010.	Básica		
G. P. Agrawal. <i>Lightwave Technology: Telecommunication Systems</i> . Wiley, 2005.	Básica		
Rajiv Ramaswami, Kumar N. Sivarajan e Galen H. Sasaki. <i>Optical Networks: A Practical Perspective</i> . 3rd edition, 2009. ISBN: 978-01-237-4092-2.	Compl.		

Ivan P. Kaminow, Tingye Li e Alan E. Willner. <i>Optical Fiber Telecommunications VIA - Components and Subsystems</i> . 6th edition. Academic Press, 2013.	Compl.		
Ivan P. Kaminow, Tingye Li e Alan E. Willner. <i>Optical Fiber Telecommunications VIB - Systems and Networks</i> . 6th edition. Academic Press, 2013.	Compl.		

Disciplina(s): DISPOSITIVOS PASSIVOS DE MICRO-ONDAS

Código(s): TET00307

Período: 08

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Ahmad Shahid Khan. <i>Microwave Engineering: Concepts and Fundamentals</i> . CRC Press, 2014.	Básica		
Roberto Sorrentino e Giovanni Bianchi. <i>Microwave and RF Engineering</i> . Wiley, 2010.	Básica		
Maria Luisa Sprovieri Ribeiro. <i>Engenharia de Microondas: Fundamentos e Aplicações</i> . Érica, 2008.	Básica		
Prakash Kumar Chaturvedi. <i>Microwave, Radar and RF Engineering: with Laboratory Manual</i> . Springer, 2018.	Compl.		
Robert E. Collin. <i>Foundations for Microwave Engineering</i> . John Wiley e Sons, 2001.	Compl.		

6.9 Disciplinas obrigatórias: período letivo 09

Disciplina(s): METODOLOGIA CIENTÍFICA APLICADA À ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

Código(s): TET00308

Período: 09

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Maria Lucia Brandão. <i>Manual para Publicação Científica: Elaborando Manuscritos, Teses e Dissertações</i> . Elsevier, 2009.	Básica		

Eva Maria Lakatos. <i>Metodologia do Trabalho Científico</i> . 8a. edição. Atlas, 2017.	Básica		
Amado Luiz Cervo. <i>Metodologia Científica</i> . 6a. edição. Pearson Prentice Hall, 2007.	Básica		
Luiz Nilton Corrêa. <i>Metodologia Científica para Trabalhos Acadêmicos e Artigos Científicos</i> . Ebook, 2018.	Compl.		
João Mattar. <i>Metodologia Científica na Era Digital</i> . Saraiva, 2017.	Compl.		

Disciplina(s): PROJETO FINAL DE CURSO I (005) e PROJETO FINAL DE CURSO 1 (006)

Código(s): TET00309 (005) e TGT00025 (006)

Período: 09

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Instituto de Arte e Comunicação Social (IACS) / Universidade Federal Fluminense (UFF). <i>Cartilha sobre Plágio Acadêmico</i> . URL: http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Básica		
Grupo PET-Tele da UFF. <i>Modelo para Trabalho de Conclusão de Curso</i> . URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/modelos/Template_LaTeX_TCC_by_PET_Tele.pdf . Acesso em: 11/06/2025	Básica		
Estela dos Santos Abreu e José Carlos Abreu Teixeira. <i>Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso (10a. edição)</i> . 2012. URL: https://app.uff.br/riuff/handle/1/15048 . Acesso em: 11/06/2025	Básica		

Disciplina(s): GERÊNCIA DE REDES E ENGENHARIA DE TRÁFEGO

Código(s): TET00311

Período: 09

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
---------------------	------	--	-------------

Adrian Farrel. <i>Network Management Know It All</i> . Elsevier, 2009.	Básica		
Jason Edelman, Scott S. Lowe e Matt Oswalt. <i>Network Programmability and Automation: Skills for the Next-Generation Network Engineer</i> . O'Reilly, 2018.	Básica		
Gerald Ash. <i>Traffic Engineering and QoS Optimization of Integrated Voice and Data Networks</i> . Elsevier, 2007.	Básica		
Abhishek Ratan. <i>Practical Network Automation</i> . Packt Publishing, 2017.	Compl.		
William Stallings. <i>SNMP, SNMPv2, SNMPv3, and RMON 1 and 2</i> . 3rd edition. Addison Wesley, 2013.	Compl.		
Joseph Y. Hui. <i>Switching and Traffic Theory for Integrated Broadband Networks</i> . Springer, 2001.	Compl.		
Arpege Group. <i>Network Management Concepts and Tools</i> . Springer, 1994.	Compl.		
Jianguo Ding. <i>Advances in Network Management</i> . CRC Press, 2010.	Compl.		

Disciplina(s): APLICAÇÕES EM REDES

Código(s): TET00312

Período: 09

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Jim Kurose e Keith Ross. <i>Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down</i> . 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.	Básica		
Andrew S. Tanenbaum e Maarten Van Steen. <i>Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas</i> . 2a. edição. Pearson, 2007.	Básica		
Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. <i>Redes de Computadores</i> . 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.	Básica		
George Coulouris et al. <i>Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto</i> . 5a. edição. Bookman, 2013.	Compl.		
Andrew S. Tanenbaum. <i>Sistemas Operacionais Modernos</i> . 3a. edição. Prentice Hall, 2010.	Compl.		

Disciplina(s): REDES MULTIMÍDIA Código(s): TET00313 Período: 09 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Jim Kurose e Keith Ross. <i>Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down</i> . 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.	Básica		
Ralf Steinmetz e Klara Nahrstedt. <i>Multimedia Fundamentals, Volume I: Media Coding and Content Processing</i> . 2nd edition. Prentice Hall, 2002.	Básica		
F. Halsall. <i>Multimedia Communications: Applications, Networks, Protocols and Standards</i> . Addison Wesley, 2000.	Básica		
L. F. G. Soares et al. <i>Fundamentos de Sistemas Multimídia</i> . Instituto de Informática / UFRGS, 1992. VIII Escola de Computação.	Compl.		
Artigos científicos em congressos e revistas da área.	Compl.		

Disciplina(s): ANTENAS PARA ALTAS FREQUÊNCIAS E CONJUNTOS Código(s): TET00314 Período: 09 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Constantine A. Balanis. <i>Antenna Theory - Analysis and Design</i> . John Wiley & Sons, 1997.	Básica		
Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. <i>Teoria e Projeto de Antenas</i> . Vol. 1. LTC, 2017.	Básica		
Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. <i>Teoria e Projeto de Antenas</i> . Vol. 2. LTC, 2017.	Básica		
Eduardo R. Vale. <i>Antenas - Teoria e Aplicações</i> . Publit, 2014.	Compl.		
L. Boitias. <i>Radiowave Propagation</i> . McGraw Hill, 1988.	Compl.		

Disciplina(s): MEDIÇÕES EM ÓTICA E RADIOFREQUÊNCIA Código(s): TET00315			
---	--	--	--

Período: 09 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Theodore S. Rappaport. <i>Comunicações Sem Fio: Princípios e Práticas</i> . 2a. edição. Pearson, 2008.	Básica		
Christoph Rauscher. <i>Fundamentals of Spectrum Analysis</i> . Rhode & Schwarz, 2007.	Básica		
Alan S. Morris. <i>Measurement and Instrumentation Principles</i> . 3rd edition. Butterworth-Heinemann, 2001.	Básica		
G. P. Agrawal. <i>Fiber Optic Communication Systems</i> . 4th edition. Wiley, 2010.	Compl.		
ITU-R. <i>Recommendation ITU-R P.1238-8, Propagation data and prediction methods for the planning of indoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 450 GHz</i> . ITU, 2019.	Compl.		
Agilent. <i>Application Note 57-1: Fundamentals of RF and Microwave Noise Figure Measurements</i> . Agilent Technologies, Inc., 2010.	Compl.		
National Instruments. <i>RF and Communications Handbook</i> . National Instruments Corporation, 2007.	Compl.		

Disciplina(s): MEDIÇÕES EM ÓTICA E RADIOFREQUÊNCIA Código(s): TET00315 Período: 09 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Theodore S. Rappaport. <i>Comunicações Sem Fio: Princípios e Práticas</i> . 2a. edição. Pearson, 2008.	Básica		
Christoph Rauscher. <i>Fundamentals of Spectrum Analysis</i> . Rhode & Schwarz, 2007.	Básica		
ITU-R. <i>Recommendation ITU-R P.1238-8, Propagation data and prediction methods for the planning of indoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 450 GHz</i> . ITU, 2019.	Compl.		

ITU-R. <i>Recommendation ITU-R P.1411-8, Propagation data and prediction methods for the planning of short-range outdoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 100 GHz</i> . ITU, 2019.	Compl.		
--	--------	--	--

Disciplina(s): SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Código(s): TET00316

Período: 09

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Juergen Rochol. <i>Sistemas de Comunicação sem Fio: Conceitos e Aplicações</i> . Vol. 24. Bookman, 2018. Série Livros Didáticos - Informática - UFRGS.	Básica		
Roger L. Freeman. <i>Fundamentals of Telecommunications</i> . 2nd edition. Wiley, 2005.	Básica		
G. P. Agrawal. <i>Lightwave Technology: Telecommunication Systems</i> . Wiley, 2005.	Básica		
A. Goldsmith. <i>Wireless Communications</i> . Cambridge University Press, 2005.	Compl.		
IEEE Transaction on Communications.	Compl.		
IEEE Communications Magazine.	Compl.		
Agilent Application Notes.	Compl.		

Disciplina(s): SISTEMAS DE COMUNICAÇÕES DE ÚLTIMA GERAÇÃO

Código(s): TET00316

Período: 09

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
K. Pahlavan. <i>Understanding Communications Networks for Emerging Cybernetics Applications</i> . River Publisher, 2021.	Básica		
C. E. Spurgeon. <i>Ethernet - The Definitive Guide: Designing and Managing Local Area Networks</i> . 2a. edição. O'Reilly Media, 2014.	Básica		
I. R. S. Casella e Anpagalan. A. <i>Power Line Communication Systems for Smart Grids</i> . IET, 2019.	Básica		

A. Goldsmith. <i>Wireless Communications</i> . Cambridge University Press, 2005.	Básica		
T. Pratt e J. Allnut. <i>Satellite Communications</i> . 3a. edição. John Wiley, 2020.	Básica		
G. Keiser. <i>Fiber Optic Communications</i> . Springer Nature, 2021.	Compl.		
D. Coleman. <i>Wi-Fi 6 and 6E for dummies</i> . 2a. edição. John Wiley, 2022. Extreme Networks Special Edition.	Compl.		

Disciplina(s): PROJETO DE ELETRÔNICA II**Código(s):** TET00351**Período:** 09**Matriz(es) Curricular(es):** 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. <i>Sinais e Sistemas</i> . 2a. edição. Pearson, 2010.	Básica		
B. Razavi. <i>RF Microelectronics</i> . 2nd edition. Prentice Hall, 2012.	Básica		
B. Razavi. <i>Fundamentals of Microelectronics</i> . Wiley International Edition, 2006.	Básica		
A. S. Sedra e K. C. Smith. <i>Microelectronic Circuits</i> . 5a. edição. Oxford University Press, 2004.	Básica		
J. Smith. <i>Modern Communication Circuits</i> . McGraw Hill, 1998.	Básica		
B. P. Lathi e Zhi Ding. <i>Modern Digital and Analog Communication Systems</i> . 5th edition. Oxford University Press, 2018.	Básica		
Philip F. Panter. <i>Communication Systems Design</i> . McGraw Hill, 1972.	Básica		
Bernard Sklar. <i>Digital Communications: Fundamentals and Applications</i> . 2nd edition. Pearson, 2014.	Básica		
Simon Haykin e Michael Moher. <i>Introdução aos Sistemas de Comunicação</i> . 5a. edição. Bookman Editors, 2011.	Básica		
SANJIT K. MITRA. <i>DIGITAL SIGNAL PROCESSING: A COMPUTER-BASED APPROACH</i> . MCGRAW-HILL, 1998.	Básica		
J. G. PROAKIS e D. G. MANOLAKIS. <i>DIGITAL SIGNAL PROCESSING: PRINCIPLES, ALGORITHMS AND APPLICATIONS</i> . 4th EDITION. PRENTICE HALL, 2006.	Básica		

L. B. JACKSON. <i>DIGITAL FILTERS AND SIGNAL PROCESSING – WITH MATLAB EXERCISES</i> . 3rd EDITION. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 1996.	Básica		
R. L. Boylestad e L. Nashelsky. <i>Electronic Devices and Circuit Theory</i> . 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.	Compl.		
Roger L. Freeman. <i>Telecommunication System Engineering</i> . 3rd edition. Wiley–Blackwell, 1996.	Compl.		
PAULO S. R. DINIZ, EDUARDO A. B. DA SILVA e SERGIO L. NETTO. <i>DIGITAL SIGNAL PROCESSING: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN</i> . CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 2002.	Compl.		
Alexandre Santos de la Vega. <i>APOSTILA DE TEORIA PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS</i> . Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_teo_dsp.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Compl.		
Alexandre Santos de la Vega. <i>APOSTILA DE CÓDIGOS DE PROGRAMAS DEMONSTRATIVOS PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS</i> . Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_demos_dsp.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Compl.		

6.10 Disciplinas obrigatórias: período letivo 10

Disciplina(s): PROJETO FINAL DE CURSO II (005) e PROJETO FINAL DE CURSO 2 (006) Código(s): TET00310 (005) e TGT00026 (006) Período: 10 Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006			
Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Instituto de Arte e Comunicação Social (IACS) / Universidade Federal Fluminense (UFF). <i>Cartilha sobre Plágio Acadêmico</i> . URL: http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf . Acesso em: 11/06/2025.	Básica		

Grupo PET-Tele da UFF. <i>Modelo para Trabalho de Conclusão de Curso</i> . URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/modelos/Template_LaTeX_TCC_by_PET_Tele.pdf . Acesso em: 11/06/2025	Básica		
Estela dos Santos Abreu e José Carlos Abreu Teixeira. <i>Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso (10a. edição)</i> . 2012. URL: https://app.uff.br/riuff/handle/1/15048 . Acesso em: 11/06/2025	Básica		

Disciplina(s): ECONOMIA APLICADA A ENGENHARIA

Código(s): TEP00109

Período: 10

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/ Disponibilidade	Empréstimos
Amaury Patrick Gremaud et al. <i>Introdução à Economia</i> . Atlas, 2007.	Básica		
Abelardo de Lima Puccini. <i>Matemática Financeira: objetiva e aplicada</i> . LTC, 2006.	Básica		
José Carlos Marion. <i>Contabilidade básica</i> . 8a. edição. Atlas, 2009.	Básica		
José Paschoal Rosseti. <i>Introdução à Economia</i> . Atlas, 2010.	Compl.		
José Carneiro Pereira. <i>Economia</i> . 2a. edição. BVZ, 2000.	Compl.		
Kasparas Adomaitis et al. <i>Global Economies and Consumers</i> . EuroMonitor International, 2017.	Compl.		
Marco Antonio S. Vasconcellos e Manuel E. Garcia. <i>Fundamentos de Economia</i> . 5a. edição. Saraiva, 2014.	Compl.		
Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld e Marc J. Melitz. <i>Economia Internacional</i> . 10a. edição. Pearson, 2015.	Compl.		

Disciplina(s): ADMINISTRAÇÃO APLICADA À ENGENHARIA

Código(s): TEP00108

Período: 10

Matriz(es) Curricular(es): 41.01.005 e 41.01.006

Referência - Título	Tipo	Número de exemplares/Disponibilidade	Empréstimos
Nigel Slack, Robert Johnston e Alistair Brandon-Jones. <i>Administração da Produção</i> . 4a. edição. Atlas, 2015.	Básica		
N. Gaither e G. Frazier. <i>Administração da Produção e Operações</i> . 8a. edição. Cengage Learning, 2002.	Básica		
Leonardo Lustosa et al. <i>Planejamento e Controle da Produção</i> . 4a. edição. Campus, 2008.	Básica		
R. B. Chase, F. R. Jacobs e N. J. Aquilano. <i>Administração da Produção e Operações para Vantagens Competitivas</i> . 11a. edição. McGraw Hill, 2006.	Compl.		
P. G Martins e F. P. Laugení. <i>Administração da Produção</i> . 2a. edição. Saraiva, 2005.	Compl.		
Hamdy A. Taha. <i>Pesquisa Operacional</i> . 8a. edição. Pearson, 2007.	Compl.		
L. Krajewski, L. Ritzman e M. Malhotra. <i>Administração da Produção e Operações</i> . 8a. edição. Pearson Prentice Hall, 2008.	Compl.		
Daniel Augusto Moreira. <i>Administração da Produção e Operações</i> . 2a. edição. Cengage Learning, 2011.	Compl.		

Teste de filtragem: Matriz 41.01.005

Referências básicas

Período 10

- [GF02] N. Gaither e G. Frazier. *Administração da Produção e Operações*. 8a. edição. Cengage Learning, 2002.
- [Gre+07] Amaury Patrick Gremaud et al. *Introdução à Economia*. Atlas, 2007.
- [Ins] Instituto de Arte e Comunicação Social (IACS) / Universidade Federal Fluminense (UFF). *Cartilha sobre Plágio Acadêmico*. URL: <http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Lus+08] Leonardo Lustosa et al. *Planejamento e Controle da Produção*. 4a. edição. Campus, 2008.
- [Mar09] José Carlos Marion. *Contabilidade básica*. 8a. edição. Atlas, 2009.
- [Puc06] Abelardo de Lima Puccini. *Matemática Financeira: objetiva e aplicada*. LTC, 2006.
- [SJB15] Nigel Slack, Robert Johnston e Alistair Brandon-Jones. *Administração da Produção*. 4a. edição. Atlas, 2015.
- [ST12] Estela dos Santos Abreu e José Carlos Abreu Teixeira. *Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso (10a. edição)*. 2012. URL: <https://app.uff.br/riuff/handle/1/15048>. Acesso em: 11/06/2025.
- [UFF] Grupo PET-Tele da UFF. *Modelo para Trabalho de Conclusão de Curso*. URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/modelos/Template_LaTeX_TCC_by_PET_Tele.pdf. Acesso em: 11/06/2025.

Disciplinas

TEP00109

- [al17] Kasparas Adomaitis et al. *Global Economies and Consumers*. EuroMonitor International, 2017.
- [Gre+07] Amaury Patrick Gremaud et al. *Introdução à Economia*. Atlas, 2007.
- [KOM15] Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld e Marc J. Melitz. *Economia Internacional*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [Mar09] José Carlos Marion. *Contabilidade básica*. 8a. edição. Atlas, 2009.
- [Per00] José Carneiro Pereira. *Economia*. 2a. edição. BVZ, 2000.
- [Puc06] Abelardo de Lima Puccini. *Matemática Financeira: objetiva e aplicada*. LTC, 2006.

- [Ros10] José Paschoal Rosseti. *Introdução à Economia*. Atlas, 2010.
- [VG14] Marco Antonio S. Vasconcellos e Manuel E. Garcia. *Fundamentos de Economia*. 5a. edição. Saraiva, 2014.

Teste de filtragem: Matriz 41.01.006

Referências complementares

Período 10

- [al17] Kasparas Adomaitis et al. *Global Economies and Consumers*. EuroMonitor International, 2017.
- [CJA06] R. B. Chase, F. R. Jacobs e N. J. Aquilano. *Administração da Produção e Operações para Vantagens Competitivas*. 11a. edição. McGraw Hill, 2006.
- [KOM15] Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld e Marc J. Melitz. *Economia Internacional*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [KRM08] L. Krajewski, L. Ritzman e M. Malhotra. *Administração da Produção e Operações*. 8a. edição. Pearson Prentice Hall, 2008.
- [ML05] P. G. Martins e F. P. Laugen. *Administração da Produção*. 2a. edição. Saraiva, 2005.
- [Mor11] Daniel Augusto Moreira. *Administração da Produção e Operações*. 2a. edição. Cengage Learning, 2011.
- [Per00] José Carneiro Pereira. *Economia*. 2a. edição. BVZ, 2000.
- [Ros10] José Paschoal Rosseti. *Introdução à Economia*. Atlas, 2010.
- [Tah07] Hamdy A. Taha. *Pesquisa Operacional*. 8a. edição. Pearson, 2007.
- [VG14] Marco Antonio S. Vasconcellos e Manuel E. Garcia. *Fundamentos de Economia*. 5a. edição. Saraiva, 2014.

Disciplinas

TEP00109

- [al17] Kasparas Adomaitis et al. *Global Economies and Consumers*. EuroMonitor International, 2017.
- [Gre+07] Amaury Patrick Gremaud et al. *Introdução à Economia*. Atlas, 2007.
- [KOM15] Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld e Marc J. Melitz. *Economia Internacional*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [Mar09] José Carlos Marion. *Contabilidade básica*. 8a. edição. Atlas, 2009.
- [Per00] José Carneiro Pereira. *Economia*. 2a. edição. BVZ, 2000.
- [Puc06] Abelardo de Lima Puccini. *Matemática Financeira: objetiva e aplicada*. LTC, 2006.

- [Ros10] José Paschoal Rosseti. *Introdução à Economia*. Atlas, 2010.
- [VG14] Marco Antonio S. Vasconcellos e Manuel E. Garcia. *Fundamentos de Economia*. 5a. edição. Saraiva, 2014.

Referências bibliográficas

Gerais

- [Grua] Grupo PET-Tele. *Artigos PET-Tele / UFF*. URL: <http://www.telecom.uff.br/pet/petws/index.php?pagina=downloads/artigos>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Grub] Grupo PET-Tele. *PET-Tele / UFF*. URL: <http://www.telecom.uff.br/pet/>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Min] Ministério da Educação (MEC). *Programa de Educação Tutorial (PET)*. URL: http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com_content&view=article&id=12223&ativo=481&Itemid=480. Acesso em: 11/06/2025.
- [Uni] Universidade Federal Fluminense (UFF). *Matrizes curriculares*. URL: <https://app.uff.br/iduff/consultaMatrizCurricular.uff>. Acesso em: 11/06/2025.

Matriz 41.01.005

Período 01

- [AJ12] P. Atkins e L. Jones. *Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente*. 5a. edição. Bookman, 2012.
- [Bar90] Lins Barros. *História da Indústria de Telecomunicações no Brasil*. Associação Brasileira de Telecomunicações, 1990.
- [Baz13] Walter Bazzo. *Introdução à Engenharia: Conceitos, Ferramentas e Comportamentos*. 4a. edição. Editora da UFSC, 2013.
- [BO07] Isaias Camilo Boratti e Alvaro Borges Oliveira. *Introdução a Programação Algoritmos*. Visual Books, 2007. 158p.
- [BR86] S. M. Branco e A. A. Rocha. *Elementos de Ciências do Ambiente*. Editora da USP, 1986.
- [CA08] Edilene Aparecida Veneruchi Campos e Ana Fernanda Gomes Ascencio. *Fundamentos da Programação de Computadores*. Prentice Hall, 2008. 448p.
- [CB05] Ivan de Camargo e Paulo Boulos. *Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial*. 3a. edição. Prentice Hall, 2005. ISBN: 978-85-8791-891-8.
- [Cha07] R. Chang. *Química Geral*. 4a. edição. McGraw Hill, 2007.
- [Cha79] J. P. Charbonneau. *Enciclopédia de Ecologia*. Editora da USP, 1979.
- [Coc17] Luis Fernando Espinosa Cocian. *Introdução à Engenharia*. Bookman, 2017.

- [FEE90] FEEMA. *Vocabulário básico de meio ambiente*. FEEMA / Petrobras, 1990. Compilado por Yara Verocai Dias Moreira.
- [FFC92] Harry Farrer, Eduardo Chaves Faria e Frederico Ferreira Campos Filho. *Fortran Estruturado*. LTC, 1992. 194p.
- [GFS17] Jorge Joaquín Delgado Gómez, Katia Rosenvald Frensel e Lhaylla dos Santos Crissaff. *Geometria Analítica*. 2a. edição. SBM, 2017. ISBN: 978-85-833-7121-2.
- [Gil95] M. J. Gilbert. *Sistema de Gerenciamento Ambiental*. IMAM, 1995.
- [GL94] Angelo de Moura Guimarães e Newton A. C. Lages. *Algoritmos e Estruturas de Dados*. LTC, 1994. 216p.
- [Gui02a] Hamilton L. Guidorizzi. *Um Curso de Cálculo*. 5a. edição. Vol. 1. LTC, 2002.
- [HG95] C. G. Hemenway e J. P. Gildersiceve. *ISO 14.000: O que é?* IMAM, 1995.
- [Hil+04] J. W. Hilsdorf et al. *Química Tecnológica*. Thompson, 2004.
- [Hol06a] James Paul Holloway. *Introdução a Programação para Engenharia*. LTC, 2006. 360p.
- [Hol06b] Mark Holtzapple. *Introdução à Engenharia*. LTC, 2006.
- [Joy08] Luis Aguilar Joyanes. *Fundamentos de Programação*. McGraw Hill Interamericana, 2008. 720p.
- [Kit68] J. W. Kitchen. *Calculus of One Variable*. Addison Wesley, 1968.
- [KTW09] J. C. Kotz, P. M. Treichel e G. C. Weaver. *Química Geral e Reações Químicas*. 6a. edição. Vol. 1 e 2. Cengage Learning, 2009.
- [Lei02] Louis Leithold. *Cálculo com Geometria Analítica*. 3a. edição. Vol. 1. Harbra, 2002.
- [LG02] Anita Lopes e Guto Garcia. *Introdução a Programação*. Editora Campus, 2002. 488p.
- [Lim15] Elon Lages Lima. *Geometria Analítica e Álgebra Linear*. 2a. edição. IMPA, 2015. ISBN: 978-85-244-0462-7.
- [SAG07] N. M. Santos, D. Andrade e N. M. Garcia. *Vetores e Matrizes: Uma introdução à Álgebra Linear*. Thompson Learning, 2007.
- [SCW22] James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson. *Cálculo*. 6a. edição. Vol. 1. Cengage Learning, 2022.
- [Sew78] G. H. Sewell. *Administração e controle da qualidade ambiental*. Editora da USP, 1978.
- [SS08] Wainer S. Silva e R. Silveira. “Telephone Systems Engineering in Brazil: Indigenous vs. Foreign Technology”. Em: *Proceedings of the 2008 IAJC-IJME International Conference*. 2008.
- [SW87] A. Steinbruch e P. Winterle. *Geometria analítica*. 2a. edição. Pearson McGraw Hill, 1987.
- [Tho+02] Georges Brinton Thomas et al. *Cálculo*. 10a. edição. Vol. 1. Addison Wesley, 2002.
- [Tom+14] Henrique Eisi Toma et al. *Nomenclatura Básica de Química Inorgânica*. Blucher, 2014.

Período 02

- [AB06] Howard Anton e Robert C. Busby. *Álgebra Linear Contemporânea*. Bookman, 2006. ISBN: 978-85-363-0615-5.
- [ABN90] ABNT. *Coletânea de Normas de Desenho Técnico*. SENAI, 1990.
- [Bol+84] J. L. Boldrini et al. *Álgebra Linear*. 3a. edição. Harbra, 1984. ISBN: 978-85-294-0202-4.
- [CDC09] Carlos A. Callioli, Hygino H. Domingues e Roberto C. F. Costa. *Álgebra Linear e Aplicações*. 6a. edição. Atual, 2009. ISBN: 978-85-705-6297-5.
- [Cha01b] Alaor Chaves. *Física - Mecânica*. Vol. 1. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [Cor+02] Thomas H. Cormen et al. *Algoritmos: Teoria e Prática*. Campus Elsevier, 2002.
- [DD07b] Paul J. Deitel e Harvey M. Deitel. *Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores*. Pearson, 2007. ISBN: 978-85-760-5161-9. Deitel Série do Desenvolvedor.
- [FV90] Thomas E. French e Charles J. Vierck. *Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica*. 6a. edição. Globo, 1990.
- [Gie+02] Frederick E. Giesecke et al. *Comunicação Gráfica Moderna*. 2a. edição. Bookman, 2002.
- [HRK14a] David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. *Física I*. 5a. edição. LTC, 2014.
- [HS87] E. Horowitz e S. Sahni. *Fundamentos de Estruturas de Dados*. Campus, 1987.
- [Knu97] D. E. Knuth. *The Art of Computer Programming*. 3a. edição. Vol. I. Addison Wesley, 1997.
- [Mon08] M. Monison. *Use a Cabeça! JavaScript*. Alta Books, 2008.
- [MPR00] Roger Matsumoto Moreira, Manuel Augusto de Oliveira Pereira e Leonardo das Chagas Righeto. *Apostila de Desenho Técnico*. TDT / UFF, 2000.
- [Sil+23] Arlindo Silva et al. *Desenho Técnico Moderno*. 5a. edição. LTC, 2023.
- [Sil08] Maurício Samy Silva. *Criando Sites com HTML*. Novatec, 2008.
- [SM10] J. L. Szwarcfiter e L. Markenzon. *Estruturas de Dados e seus Algoritmos*. 3a. edição. LTC, 2010.
- [SW95] A. Steinbruch e P. Winterle. *Álgebra Linear*. Pearson, 1995. ISBN: 978-00-745-0412-3.
- [TLA95] Aaron M. Tenenbaum, Yedidyah Langsam e Moshe J. Augenstein. *Estruturas de Dados usando C*. Makron Books, 1995.
- [Vel83] P. Veloso. *Estruturas de Dados*. Campus, 1983.
- [WHF76a] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 1. LTC, 1976.
- [WHF76b] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 2. LTC, 1976.
- [Wir89] N. Wirth. *Algoritmos e Estruturas de Dados*. Prentice Hall, 1989.
- [WW02] W. E. Weinman e L. Weinman. *Design Criativo com HTML*. Ciência Moderna, 2002.

- [ZC00a] Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. *Equações Diferenciais*. 3a. edição. Vol. 1. Pearson, 2000.

Período 03

- [Ant07] Howard Anton. *Cálculo: Um Novo Horizonte*. 8a. edição. Vol. 2. Bookman, 2007.
- [BD15] William E. Boyce e Richard C. DiPrima. *Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno*. 10a. edição. LTC, 2015.
- [BM11] W. O. Bussab e P. A. Morettin. *Estatística Básica*. 7a. edição. Saraiva, 2011.
- [Bra93] Martin Braun. *Differential Equations and their Applications*. 4th edition. Springer-Verlag, 1993.
- [Cha01a] Alaor Chaves. *Física - Eletromagnetismo*. Vol. 2. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [DD07a] H. M. Deitel e P. J. Deitel. *Java: Como Programar*. Prentice-Hall, 2007.
- [Flo07b] Thomas Floyd. *Sistemas Digitais - Fundamentos e Aplicações*. 9a. edição. Bookman, 2007.
- [FN18] Djairo Guedes de Figueiredo e Aloisio Freiria Neves. *Equações Diferenciais Aplicadas*. 3a. edição. IMPA, 2018.
- [Gui02b] Hamilton L. Guidorizzi. *Um Curso de Cálculo*. 5a. edição. Vol. 2. LTC, 2002.
- [Gui02c] Hamilton L. Guidorizzi. *Um Curso de Cálculo*. 5a. edição. Vol. 3. LTC, 2002.
- [Gui02d] Hamilton L. Guidorizzi. *Um Curso de Cálculo*. 5a. edição. Vol. 4. LTC, 2002.
- [Hin+06] William W. Hines et al. *Probabilidade e Estatística na Engenharia*. 4a. edição. LTC, 2006.
- [HRK14c] David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. *Física III*. 5a. edição. LTC, 2014.
- [IC97] Ivan V. Idoeta e Francisco Capuano. *Elementos de Eletrônica Digital*. 41a. edição. Érica, 1997.
- [Kei07] Gerd Keiser. *FTTX: Concepts and Applications*. Wiley-IEEE Press, 2007.
- [Mey83] P. L. Meyer. *Probabilidade: Aplicações à Estatística*. 2a. edição. LTC, 1983.
- [MR03] D. C. Montgomery e G. Runger. *Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros*. 2a. edição. LTC, 2003.
- [MT12] Jerrold E. Marsden e Anthony J. Tromba. *Vector Calculus*. 6a. edição. W. H. Freeman, 2012.
- [San03] R. Santos. *Programação orientada a objetos usando Java*. Campus, 2003.
- [SB05] K. Sierra e B. Bates. *Use a Cabeça! Java*. Alta Books, 2005.
- [Ste17] James Stewart. *Cálculo*. 8a. edição. Vol. 2. Pioneira / Thomson Learning, 2017.
- [SW07] R. Sedwick e K. Wayne. *Introduction to Programming in Java — Interdisciplinary Approach*. Addison-Wesley, 2007.
- [Swo95b] Earl William Swokowski. *Cálculo com Geometria Analítica*. 2a. edição. Vol. 2. Makron, 1995.
- [Tau84] Herbert Taub. *Circuitos Digitais e Microprocessadores*. McGraw Hill, 1984.

- [TFW21] Andrew Tanenbaum, Nick Feamster e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 6a. edição. Bookman, 2021.
- [TS82] Herbert Taub e Donald Schilling. *Eletrônica Digital*. McGraw Hill, 1982.
- [TWM19] Ronald Tocci, Neal Widmer e Gregory Moss. *Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações*. 12a. edição. Pearson, 2019.
- [WHF76a] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 1. LTC, 1976.
- [WHF76b] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 2. LTC, 1976.
- [Wil08] John Williams. *Digital VLSI Design with VERILOG*. Springer, 2008.
- [ZC00a] Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. *Equações Diferenciais*. 3a. edição. Vol. 1. Pearson, 2000.
- [ZC00b] Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. *Equações Diferenciais*. 3a. edição. Vol. 2. Pearson, 2000.

Período 04

- [AFF08] J. P. A. Albuquerque, J. M. P. Fortes e W. A. Finamore. *Probabilidade, Variáveis Aleatórias e Processos Estocásticos*. PUC-Rio, 2008.
- [AS13] Charles K. Alexander e Matthew Sadiku. *Fundamentos de Circuitos Elétricos*. 5a. edição. McGraw Hill, 2013.
- [CB15] Ruel Vance Churchill e James Ward Brown. *Variáveis Complexas e Aplicações*. 9a. edição. Bookman, 2015.
- [CDK91] Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. *Linear and Nonlinear Circuits*. McGraw Hill, 1991.
- [Cha01c] Alaor Chaves. *Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica*. Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [Cha01d] Alaor Chaves. *Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras*. Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [Com16] Douglas E. Comer. *Redes de Computadores e Internet*. 6a. edição. Editora Bookman, 2016. ISBN: 978-85-826-0372-7.
- [For08] Behrouz A. Forouzan. *Comunicação de Dados e Redes de Computadores*. 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.
- [Hou79] Jorge Hounie. *Teoria Elementar das Distribuições*. IMPA, 1979. 12o. Colóquio Brasileiro de Matemática.
- [HRK14b] David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. *Física II*. 5a. edição. LTC, 2014.
- [Hsu09] H. P. Hsu. *Sinais e Sistemas*. Bookman, 2009. Coleção Schaum.
- [JB12] William Hart Hayt Jr. e John A. Buck. *Eletromagnetismo*. 8a. edição. McGraw Hill, 2012.
- [KR13] Jim Kurose e Keith Ross. *Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down*. 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.

- [Lat07] B. P. Lathi. *Sinais e Sistemas Lineares*. 2a. edição. Bookman, 2007.
- [Lat74] B. P. Lathi. *Sistemas de Comunicação*. Editora Guanabara, 1974.
- [Leo08] A. Leon-Garcia. *Probability, Statistics, and Random Processes for Electrical Engineering*. 3rd edition. Addison Wesley, 2008.
- [Mac12] Kleber Daum Machado. *Eletromagnetismo*. Vol. 1. Todapalavra, 2012.
- [Mac13] Kleber Daum Machado. *Eletromagnetismo*. Vol. 2. Todapalavra, 2013.
- [Mac14] Kleber Daum Machado. *Eletromagnetismo*. 2a. edição. Vol. 3. Todapalavra, 2014.
- [Moh16a] Ned Mohan. *Sistemas Elétricos de Potência - Curso Introductório*. LTC, 2016.
- [NR15] James W. Nilsson e Susan A. Riedel. *Circuitos Elétricos*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [OW10] Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. *Sinais e Sistemas*. 2a. edição. Pearson, 2010.
- [PH84] D. T. Paris e F. K. Hurd. *Teoria Eletromagnética Básica*. Guanabara Dois, 1984.
- [PP02] A. Papoulis e S. U. Pillai. *Probability, Random Variables and Stochastic Processes*. 4th edition. McGraw Hill, 2002.
- [QQ09] Carlos Peres Quevedo e Claudia Quevedo-Lodi. *Ondas Eletromagnéticas*. Pearson, 2009.
- [Soa09] Marcio G. Soares. *Cálculo em Uma Variável Complexa*. 5a. edição. IMPA, 2009. Coleção Matemática Universitária.
- [Sta16] William Stallings. *Redes e Sistemas de Comunicação de Dados*. 7a. edição. Elsevier, 2016.
- [SW12] H. Stark e J. Woods. *Probability, Statistics, and Random Processes for Engineers*. 4th edition. Pearson, 2012.
- [TW11] Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.
- [YG14] R. D. Yates e D. J. Goodman. *Probability and Stochastic Processes: A Friendly Introduction for Electrical and Computer Engineers*. Wiley, 2014.

Período 05

- [AS13] Charles K. Alexander e Matthew Sadiku. *Fundamentos de Circuitos Elétricos*. 5a. edição. McGraw Hill, 2013.
- [Bal90] C. Balanis. *Advanced Engineering Electromagnetics*. Wiley, 1990.
- [BAN14] João Célio Brandão, Abraham Alcaim e Raimundo Sampaio Neto. *Princípios de Comunicações*. Editora Interciência, 2014. ISBN: 978-85-719-3329-3.
- [Bar+87] Leônidas Conceição Barroso et al. *Cálculo Numérico (com Aplicações)*. 2a. edição. Harbra, 1987.
- [Bec12] T. Becherrawy. *Electromagnetism: Maxwell Equations, Wave Propagation and Emission*. Wiley, 2012.
- [BN13] R. L. Boylestad e L. Nashelsky. *Electronic Devices and Circuit Theory*. 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.
- [CC10] A. B. Carlson e P. B. Crilly. *Communication Systems*. 5th edition. McGraw Hill, 2010. ISBN: 978-00-733-8040-7.

- [CDK91] Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. *Linear and Nonlinear Circuits*. McGraw Hill, 1991.
- [Cha01c] Alaor Chaves. *Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica*. Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [Cha01d] Alaor Chaves. *Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras*. Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [CM94] Dalcídio Moraes Cláudio e Jussara Maria Marins. *Cálculo Numérico Computacional: Teoria e Prática*. 2a. edição. Atlas, 1994.
- [Col92] R. E. Collin. *Foundations for Microwave Engineering*. McGraw Hill, 1992.
- [CON18] CONFEA/CREA. *Código de Ética Profissional da Engenharia, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia*. 10a. edição. Gráfica Movimento, 2018.
- [DA07] Artur Darezzo e Selma Arenales. *Cálculo Numérico: Aprendizagem com Apoio de Software*. Thomson Heinle, 2007.
- [Fil] René Pestre Filho. *Apostila de Princípios de Comunicação I*. Apostila.
- [For08] Behrouz A. Forouzan. *Comunicação de Dados e Redes de Computadores*. 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.
- [HM11] Simon Haykin e Michael Moher. *Introdução aos Sistemas de Comunicação*. 5a. edição. Bookman Editors, 2011.
- [Hui99] C. Huitema. *Routing in the Internet*. 2nd edition. Prentice Hall, 1999. ISBN: 978-01-302-2647-1.
- [JH02] Sanjay Jha e Mahbub Hassan. *Engineering Internet QoS*. Artech House, 2002. ISBN: 978-15-805-3341-6.
- [Lat07] B. P. Lathi. *Sinais e Sistemas Lineares*. 2a. edição. Bookman, 2007.
- [LD18] B. P. Lathi e Zhi Ding. *Modern Digital and Analog Communication Systems*. 5th edition. Oxford University Press, 2018.
- [Mat12] Francisco Gomes de Mattos. *Ética na Gestão Empresarial*. 2a. edição. Saraiva, 2012.
- [NR15] James W. Nilsson e Susan A. Riedel. *Circuitos Elétricos*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [OW10] Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. *Sinais e Sistemas*. 2a. edição. Pearson, 2010.
- [Raz06] B. Razavi. *Fundamentals of Microelectronics*. Wiley International Edition, 2006.
- [Riz88] P. A. Rizzi. *Microwave Engineering: Passive Circuits*. Prentice Hall, 1988.
- [RR00] Márcia A. Gomes Ruggiero e Vera Lúcia da Rocha Lopes. *Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais*. 2a. edição. Makron Books, 2000.
- [Rus03] P. Russer. *Electromagnetics, Microwave Circuit and Antenna Design for Communications Engineers*. Artech House, 2003.
- [SMS03] Décio Sperandio, João Teixeira Mendes e Luiz Henry Monken e Silva. *Cálculo Numérico: Características Matemáticas e Computacionais dos Métodos Numéricos*. Prentice Hall, 2003.
- [SS04] A. S. Sedra e K. C. Smith. *Microelectronic Circuits*. 5a. edição. Oxford University Press, 2004.

- [TW11] Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.
- [Val12] Alvaro L. M. Valls. *O que é Ética*. 30a. reimpressão. Brasiliense, 2012. Coleção primeiros passos.
- [Wil99] Beau Williamson. *Developing IP Multicast Networks*. Vol. I. Cisco Systems, 1999. ISBN: 978-14-259-6799-4.

Período 06

- [Bal12] Constantine A. Balanis. *Advanced Engineering Electromagnetic*. John Wiley & Sons, 2012. ISBN: 978-04-716-2194-2.
- [Bal97] Constantine A. Balanis. *Antenna Theory - Analysis and Design*. John Wiley & Sons, 1997.
- [BAN14] João Célio Brandão, Abraham Alcaim e Raimundo Sampaio Neto. *Princípios de Comunicações*. Editora Interciência, 2014. ISBN: 978-85-719-3329-3.
- [Bel14] Júlio C. R. Dal Bello. *Propagação de Ondas Eletromagnética: Teorias e Projetos*. Publit, 2014.
- [Ber07] Paulo Sérgio Milano Bernal. *Voz sobre Protocolo IP – A nova realidade da Telefonia*. Editora Érica, 2007.
- [BN13] R. L. Boylestad e L. Nashelsky. *Electronic Devices and Circuit Theory*. 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.
- [Boi88] L. Boitias. *Radiowave Propagation*. McGraw Hill, 1988.
- [CC10] A. B. Carlson e P. B. Crilly. *Communication Systems*. 5th edition. McGraw Hill, 2010. ISBN: 978-00-733-8040-7.
- [Com16] Douglas E. Comer. *Redes de Computadores e Internet*. 6a. edição. Editora Bookman, 2016. ISBN: 978-85-826-0372-7.
- [DDN02] PAULO S. R. DINIZ, EDUARDO A. B. DA SILVA e SERGIO L. NETTO. *DIGITAL SIGNAL PROCESSING: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN*. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 2002.
- [Fer67] A. M. Ferrari. *Telefonia Básica*. Véritas Multiplicadora Ltda., 1967.
- [For08] Behrouz A. Forouzan. *Comunicação de Dados e Redes de Computadores*. 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.
- [Gom90] Sebastião Marcio C. Gomes. *Tráfego: Teoria e Aplicações*. McGraw Hill, 1990.
- [HM11] Simon Haykin e Michael Moher. *Introdução aos Sistemas de Comunicação*. 5a. edição. Bookman Editors, 2011.
- [Hui99] C. Huitema. *Routing in the Internet*. 2nd edition. Prentice Hall, 1999. ISBN: 978-01-302-2647-1.
- [ITUa] International Telecommunication Union (ITU). *Recomendações ITU*.
- [JAC96] L. B. JACKSON. *DIGITAL FILTERS AND SIGNAL PROCESSING – WITH MATLAB EXERCISES*. 3rd EDITION. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 1996.
- [JH02] Sanjay Jha e Mahbub Hassan. *Engineering Internet QoS*. Artech House, 2002. ISBN: 978-15-805-3341-6.

- [Kei10] G. Keiser. *Optical Fiber Communications*. 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.
- [KR13] Jim Kurose e Keith Ross. *Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down*. 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.
- [LD18] B. P. Lathi e Zhi Ding. *Modern Digital and Analog Communication Systems*. 5th edition. Oxford University Press, 2018.
- [Lur84] E. N. Lurch. *Fundamentos de Eletrônica I*. Livros Técnicos e Científicos, 1984.
- [Mah91] S. F. Mahmoud. *Electromagnetic Waveguides: Theory and applications*. IET, 1991. ISBN: 978-08-634-1232-5.
- [MB08] A. P. Malvino e D. J. Bates. *Eletrônica*. 7a. edição. Vol. 1. 2008.
- [MIT98] SANJIT K. MITRA. *DIGITAL SIGNAL PROCESSING: A COMPUTER-BASED APPROACH*. McGRAW-HILL, 1998.
- [Net15] Vicente Soares Neto. *Sistemas de Telefonia - Fundamentos, Tecnologias e Funcionamento de Redes*. Editora Érica, 2015.
- [pac02] Telefonia IP - Comunicação multimídia baseada em pacotes. *Oliver Harsent and David Guide and Jean-Pierre Petit*. Addison Wesley, 2002.
- [Pal11] J. C. Palais. *Fiber Optic Communications*. 5th edition. Pearson Education, 2011. ISBN: 978-81-317-1791-2.
- [PH84] D. T. Paris e F. K. Hurd. *Teoria Eletromagnética Básica*. Guanabara Dois, 1984.
- [PM06] J. G. PROAKIS e D. G. MANOLAKIS. *DIGITAL SIGNAL PROCESSING: PRINCIPLES, ALGORITHMS AND APPLICATIONS*. 4th EDITION. PRENTICE HALL, 2006.
- [Raz06] B. Razavi. *Fundamentals of Microelectronics*. Wiley International Edition, 2006.
- [Skl14] Bernard Sklar. *Digital Communications: Fundamentals and Applications*. 2nd edition. Pearson, 2014.
- [SS04] A. S. Sedra e K. C. Smith. *Microelectronic Circuits*. 5a. edição. Oxford University Press, 2004.
- [ST17a] Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. *Teoria e Projeto de Antenas*. Vol. 1. LTC, 2017.
- [TW11] Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.
- [Val14] Eduardo R. Vale. *Antenas - Teoria e Aplicações*. Publit, 2014.
- [Vega] Alexandre Santos de la Vega. *APOSTILA DE CÓDIGOS DE PROGRAMAS DEMONSTRATIVOS PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS*. Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_demos_dsp.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [Vegb] Alexandre Santos de la Vega. *APOSTILA DE TEORIA PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS*. Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_teo_dsp.pdf. Acesso em: 11/06/2025.

- [Vegd] Alexandre Santos de la Vega. *APOSTILA DE TRABALHOS EXTRA CLASSE (TEC) PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS*. Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_tec_dsp.pdf. Acesso em: 11/06/2025.

Período 07

- [AFM07] John F. Arnold, Michael R. Frater e R. Pickering Mark. *Digital Television: Technology and Standards*. Wiley Interscience, 2007.
- [Agr05] G. P. Agrawal. *Lightwave Technology: Telecommunication Systems*. Wiley, 2005.
- [Agr10] G. P. Agrawal. *Fiber Optic Communication Systems*. 4th edition. Wiley, 2010.
- [DC16] V. Degiorgio e I. Cristiani. *Photonics – A Short Course*. 2nd edition. Springer, 2016. ISBN: 978-33-192-0626-4.
- [Fis21] Walter Fisher. *Digital Video and Audio Broadcasting Technology: A Practical Engineering Guide*. Springer, 2021.
- [Fit07] Michael P. Fitz. *Fundamentals of Communications Systems*. 1st edition. McGraw Hill, 2007.
- [Fre05] Roger L. Freeman. *Fundamentals of Telecommunications*. 2nd edition. Wiley, 2005.
- [Fre07] Roger L. Freeman. *Radio System Design for Telecommunications*. 3rd edition. Wiley-IEEE Press, 2007. ISBN: 978-04-700-5043-9.
- [Fre96] Roger L. Freeman. *Telecommunication System Engineering*. 3rd edition. Wiley-Blackwell, 1996.
- [Hay03] Simon Haykin. *Communication Systems*. 4th edition. Bookman, 2003.
- [ITUb] International Telecommunication Union (ITU). *Recomendações ITU-T e ITU-R*. URL: <https://www.itu.int/>. Acesso em: 11/06/2025.
- [ITU16] International Telecommunication Union (ITU). *Handbook on Digital Terrestrial Television Broadcasting Networks and Systems Implementation*. ITU, 2016.
- [Kei10] G. Keiser. *Optical Fiber Communications*. 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.
- [LD18] B. P. Lathi e Zhi Ding. *Modern Digital and Analog Communication Systems*. 5th edition. Oxford University Press, 2018.
- [Lee95] W. C. Y. Lee. *Mobile Cellular Telecommunications: Analog and Digital Systems*. 2nd edition. McGraw Hill, 1995.
- [Liu05] J-M. Liu. *Photonic Devices – Part 1*. Cambridge University Press, 2005. ISBN: 978-05-215-5195-3.
- [Pan72] Philip F. Panter. *Communication Systems Design*. McGraw Hill, 1972.
- [Par00] J. D. Parsons. *The Mobile Radio Propagation Channel*. 2nd edition. Wiley, 2000.
- [PS13] John G. Proakis e Masoud Salehi. *Fundamentals of Communication Systems*. 2nd edition. Pearson, 2013.
- [Rap96] T. S. Rappaport. *Wireless Communications: Principles and Practice*. Prentice Hall, 1996.
- [Roc18] Juergen Rochol. *Sistemas de Comunicação sem Fio: Conceitos e Aplicações*. Vol. 24. Bookman, 2018. Série Livros Didáticos - Informática - UFRGS.

- [Rod06] Dennis Roddy. *Satellite Communications*. 4a. edição. McGraw Hill, 2006.
- [Sal02] Carlos Salema. *Microwave Radio Links: from Theory to Design*. Wiley Interscience, 2002.
- [SB83] Gilberto Silva e Ovídio César Marcello Barradas. *Telecomunicações: Sistemas Radiovisibilidade*. 3a. edição. LTC, 1983.
- [Sk14] Bernard Sklar. *Digital Communications: Fundamentals and Applications*. 2nd edition. Pearson, 2014.
- [TV05] David Tse e Pramod Viswanath. *Fundamentals of Wireless Communication*. Cambridge University Press, 2005.
- [Yac92] M. D. Yacoub. *Foundations of Mobile Radio Engineering*. CRC Press, 1992.

Período 08

- [Agr05] G. P. Agrawal. *Lightwave Technology: Telecommunication Systems*. Wiley, 2005.
- [Agr10] G. P. Agrawal. *Fiber Optic Communication Systems*. 4th edition. Wiley, 2010.
- [Cha18] Prakash Kumar Chaturvedi. *Microwave, Radar and RF Engineering: with Laboratory Manual*. Springer, 2018.
- [Col01] Robert E. Collin. *Foundations for Microwave Engineering*. John Wiley e Sons, 2001.
- [Fre07] Roger L. Freeman. *Radio System Design for Telecommunications*. 3rd edition. Wiley-IEEE Press, 2007. ISBN: 978-04-700-5043-9.
- [Gol13] Dieter Gollmann. *Computer Security*. 3rd edition. Wiley, 2013.
- [HP12] John L. Hennessy e David A. Patterson. *Computer Architecture: A Quantitative Approach*. 5th edition. Elsevier, 2012.
- [ITUb] International Telecommunication Union (ITU). *Recomendações ITU-T e ITU-R*. URL: <https://www.itu.int/>. Acesso em: 11/06/2025.
- [ITU96] International Telecommunication Union (ITU). *Handbook on Digital Radio-Relay Systems*. Radiocommunication Bureau - ITU, 1996.
- [Kei10] G. Keiser. *Optical Fiber Communications*. 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.
- [Kha14] Ahmad Shahid Khan. *Microwave Engineering: Concepts and Fundamentals*. CRC Press, 2014.
- [Klo06] Axel K. Kloth. *Advanced Router Architectures*. CRC Press, 2006.
- [KLW13a] Ivan P. Kaminow, Tingye Li e Alan E. Willner. *Optical Fiber Telecommunications VIA - Components and Subsystems*. 6th edition. Academic Press, 2013.
- [KLW13b] Ivan P. Kaminow, Tingye Li e Alan E. Willner. *Optical Fiber Telecommunications VIB - Systems and Networks*. 6th edition. Academic Press, 2013.
- [KPS02] Charlie Kaufman, Radia Perlman e Mike Speciner. *Network Security: Private Communication in a Public World*. 2nd edition. Prentice Hall, 2002.
- [Net94] Vicente Soares Neto. *Transmissão Via Satélite*. Érica, 1994.
- [PH14] David A. Patterson e John L. Hennessy. *Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface*. 5th edition. Elsevier, 2014.

- [Rib08] Maria Luisa Sprovieri Ribeiro. *Engenharia de Microondas: Fundamentos e Aplicações*. Érica, 2008.
- [RSS09] Rajiv Ramaswami, Kumar N. Sivarajan e Galen H. Sasaki. *Optical Networks: A Practical Perspective*. 3rd edition, 2009. ISBN: 978-01-237-4092-2.
- [SB10] Roberto Sorrentino e Giovanni Bianchi. *Microwave and RF Engineering*. Wiley, 2010.
- [SB14] William Stallings e Lawrie Brown. *Segurança de Computadores: Princípios e Práticas*. 2a. edição. Elsevier, 2014.
- [Skl14] Bernard Sklar. *Digital Communications: Fundamentals and Applications*. 2nd edition. Pearson, 2014.
- [Sta13a] William Stallings. *Cryptography and Network Security: Principles and Practice*. 7th edition. Prentice Hall, 2013.
- [Tan10a] Andrew Tanenbaum. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Pearson, 2010.
- [Tan13] Andrew S. Tanenbaum. *Organização Estruturada de Computadores*. 6a. edição. Pearson, 2013.

Período 09

- [Agi10] Agilent. *Application Note 57-1: Fundamentals of RF and Microwave Noise Figure Measurements*. Agilent Technologies, Inc., 2010.
- [Agr05] G. P. Agrawal. *Lightwave Technology: Telecommunication Systems*. Wiley, 2005.
- [Agr10] G. P. Agrawal. *Fiber Optic Communication Systems*. 4th edition. Wiley, 2010.
- [Ash07] Gerald Ash. *Traffic Engineering and QoS Optimization of Integrated Voice and Data Networks*. Elsevier, 2007.
- [Bal97] Constantine A. Balanis. *Antenna Theory - Analysis and Design*. John Wiley & Sons, 1997.
- [Boi88] L. Boitias. *Radiowave Propagation*. McGraw Hill, 1988.
- [Bra09] Maria Lucia Brandão. *Manual para Publicação Científica: Elaborando Manuscritos, Teses e Dissertações*. Elsevier, 2009.
- [Cer07] Amado Luiz Cervo. *Metodologia Científica*. 6a. edição. Pearson Prentice Hall, 2007.
- [Cor18] Luiz Nilton Corrêa. *Metodologia Científica para Trabalhos Acadêmicos e Artigos Científicos*. Ebook, 2018.
- [Cou+13] George Coulouris et al. *Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto*. 5a. edição. Bookman, 2013.
- [Din10] Jianguo Ding. *Advances in Network Management*. CRC Press, 2010.
- [ELO18] Jason Edelman, Scott S. Lowe e Matt Oswalt. *Network Programmability and Automation: Skills for the Next-Generation Network Engineer*. O'Reilly, 2018.
- [Far09] Adrian Farrel. *Network Management Know It All*. Elsevier, 2009.
- [Fre05] Roger L. Freeman. *Fundamentals of Telecommunications*. 2nd edition. Wiley, 2005.
- [Gol05] A. Goldsmith. *Wireless Communications*. Cambridge University Press, 2005.
- [Gro94] Arpege Group. *Network Management Concepts and Tools*. Springer, 1994.

- [Hal00] F. Halsall. *Multimedia Communications: Applications, Networks, Protocols and Standards*. Addison Wesley, 2000.
- [Hui01] Joseph Y. Hui. *Switching and Traffic Theory for Integrated Broadband Networks*. Springer, 2001.
- [Ins] Instituto de Arte e Comunicação Social (IACS) / Universidade Federal Fluminense (UFF). *Cartilha sobre Plágio Acadêmico*. URL: <http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Ins07] National Instruments. *RF and Communications Handbook*. National Instruments Corporation, 2007.
- [ITU19a] ITU-R. *Recommendation ITU-R P.1238-8, Propagation data and prediction methods for the planning of indoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 450 GHz*. ITU, 2019.
- [ITU19b] ITU-R. *Recommendation ITU-R P.1411-8, Propagation data and prediction methods for the planning of short-range outdoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 100 GHz*. ITU, 2019.
- [Lak17] Eva Maria Lakatos. *Metodologia do Trabalho Científico*. 8a. edição. Atlas, 2017.
- [Mat17] João Mattar. *Metodologia Científica na Era Digital*. Saraiva, 2017.
- [Mor01] Alan S. Morris. *Measurement and Instrumentation Principles*. 3rd edition. Butterworth-Heinemann, 2001.
- [Rap08] Theodore S. Rappaport. *Comunicações Sem Fio: Princípios e Práticas*. 2a. edição. Pearson, 2008.
- [Rat17] Abhishek Ratan. *Practical Network Automation*. Packt Publishing, 2017.
- [Rau07] Christoph Rauscher. *Fundamentals of Spectrum Analysis*. Rhode & Schwarz, 2007.
- [Roc18] Juergen Rochol. *Sistemas de Comunicação sem Fio: Conceitos e Aplicações*. Vol. 24. Bookman, 2018. Série Livros Didáticos - Informática - UFRGS.
- [SN02] Ralf Steinmetz e Klara Nahrstedt. *Multimedia Fundamentals, Volume I: Media Coding and Content Processing*. 2nd edition. Prentice Hall, 2002.
- [Soa+92] L. F. G. Soares et al. *Fundamentos de Sistemas Multimídia*. Instituto de Informática / UFRGS, 1992. VIII Escola de Computação.
- [ST12] Estela dos Santos Abreu e José Carlos Abreu Teixeira. *Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso (10a. edição)*. 2012. URL: <https://app.uff.br/riuff/handle/1/15048>. Acesso em: 11/06/2025.
- [ST17a] Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. *Teoria e Projeto de Antenas*. Vol. 1. LTC, 2017.
- [ST17b] Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. *Teoria e Projeto de Antenas*. Vol. 2. LTC, 2017.
- [Sta13b] William Stallings. *SNMP, SNMPv2, SNMPv3, and RMON 1 and 2*. 3rd edition. Addison Wesley, 2013.
- [Tan10b] Andrew S. Tanenbaum. *Sistemas Operacionais Modernos*. 3a. edição. Prentice Hall, 2010.
- [TS07] Andrew S. Tanenbaum e Maarten Van Steen. *Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas*. 2a. edição. Pearson, 2007.

- [UFF] Grupo PET-Tele da UFF. *Modelo para Trabalho de Conclusão de Curso*. URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/modelos/Template_LaTeX_TCC_by_PET_Tele.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [Val14] Eduardo R. Vale. *Antenas - Teoria e Aplicações*. Publit, 2014.

Período 10

- [al17] Kasparas Adomaitis et al. *Global Economies and Consumers*. EuroMonitor International, 2017.
- [CJA06] R. B. Chase, F. R. Jacobs e N. J. Aquilano. *Administração da Produção e Operações para Vantagens Competitivas*. 11a. edição. McGraw Hill, 2006.
- [GF02] N. Gaither e G. Frazier. *Administração da Produção e Operações*. 8a. edição. Cengage Learning, 2002.
- [Gre+07] Amaury Patrick Gremaud et al. *Introdução à Economia*. Atlas, 2007.
- [Ins] Instituto de Arte e Comunicação Social (IACS) / Universidade Federal Fluminense (UFF). *Cartilha sobre Plágio Acadêmico*. URL: <http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf>. Acesso em: 11/06/2025.
- [KOM15] Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld e Marc J. Melitz. *Economia Internacional*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [KRM08] L. Krajewski, L. Ritzman e M. Malhotra. *Administração da Produção e Operações*. 8a. edição. Pearson Prentice Hall, 2008.
- [Lus+08] Leonardo Lustosa et al. *Planejamento e Controle da Produção*. 4a. edição. Campus, 2008.
- [Mar09] José Carlos Marion. *Contabilidade básica*. 8a. edição. Atlas, 2009.
- [ML05] P. G. Martins e F. P. Laugen. *Administração da Produção*. 2a. edição. Saraiva, 2005.
- [Mor11] Daniel Augusto Moreira. *Administração da Produção e Operações*. 2a. edição. Cengage Learning, 2011.
- [Per00] José Carneiro Pereira. *Economia*. 2a. edição. BVZ, 2000.
- [Puc06] Abelardo de Lima Puccini. *Matemática Financeira: objetiva e aplicada*. LTC, 2006.
- [Ros10] José Paschoal Rosseti. *Introdução à Economia*. Atlas, 2010.
- [SJB15] Nigel Slack, Robert Johnston e Alistair Brandon-Jones. *Administração da Produção*. 4a. edição. Atlas, 2015.
- [ST12] Estela dos Santos Abreu e José Carlos Abreu Teixeira. *Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso (10a. edição)*. 2012. URL: <https://app.uff.br/riuff/handle/1/15048>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Tah07] Hamdy A. Taha. *Pesquisa Operacional*. 8a. edição. Pearson, 2007.
- [UFF] Grupo PET-Tele da UFF. *Modelo para Trabalho de Conclusão de Curso*. URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/modelos/Template_LaTeX_TCC_by_PET_Tele.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [VG14] Marco Antonio S. Vasconcellos e Manuel E. Garcia. *Fundamentos de Economia*. 5a. edição. Saraiva, 2014.

Matriz 41.01.006**Período 01**

- [AJ12] P. Atkins e L. Jones. *Princípios de Química: Questionando a vida moderna e o meio ambiente*. 5a. edição. Bookman, 2012.
- [Ant04] Howard Anton. *Cálculo - Um Novo Horizonte*. 6a. edição. Vol. 1. Bookman, 2004.
- [Apo96] Tom M. Apostol. *Cálculo*. 2a. edição. Vol. 1. Editorial Reverté, 1996.
- [Bar90] Lins Barros. *História da Indústria de Telecomunicações no Brasil*. Associação Brasileira de Telecomunicações, 1990.
- [Baz13] Walter Bazzo. *Introdução à Engenharia: Conceitos, Ferramentas e Comportamentos*. 4a. edição. Editora da UFSC, 2013.
- [BO07] Isaias Camilo Boratti e Alvaro Borges Oliveira. *Introdução a Programação Algoritmos*. Visual Books, 2007. 158p.
- [BR86] S. M. Branco e A. A. Rocha. *Elementos de Ciências do Ambiente*. Editora da USP, 1986.
- [CA08] Edilene Aparecida Veneruchi Campos e Ana Fernanda Gomes Ascencio. *Fundamentos da Programação de Computadores*. Prentice Hall, 2008. 448p.
- [CB05] Ivan de Camargo e Paulo Boulos. *Geometria Analítica: Um Tratamento Vetorial*. 3a. edição. Prentice Hall, 2005. ISBN: 978-85-8791-891-8.
- [Cha07] R. Chang. *Química Geral*. 4a. edição. McGraw Hill, 2007.
- [Cha79] J. P. Charbonneau. *Enciclopédia de Ecologia*. Editora da USP, 1979.
- [Coc17] Luis Fernando Espinosa Cocian. *Introdução à Engenharia*. Bookman, 2017.
- [FEE90] FEEMA. *Vocabulário básico de meio ambiente*. FEEMA / Petrobras, 1990. Compilado por Yara Verocai Dias Moreira.
- [FFC92] Harry Farrer, Eduardo Chaves Faria e Frederico Ferreira Campos Filho. *Fortran Estruturado*. LTC, 1992. 194p.
- [GFS17] Jorge Joaquín Delgado Gómez, Katia Rosenvald Frensel e Lhaylla dos Santos Cris-saff. *Geometria Analítica*. 2a. edição. SBM, 2017. ISBN: 978-85-833-7121-2.
- [Gil95] M. J. Gilbert. *Sistema de Gerenciamento Ambiental*. IMAM, 1995.
- [GL94] Angelo de Moura Guimarães e Newton A. C. Lages. *Algoritmos e Estruturas de Dados*. LTC, 1994. 216p.
- [HG95] C. G. Hemenway e J. P. Gildersiceve. *ISO 14.000: O que é?* IMAM, 1995.
- [Hil+04] J. W. Hilsdorf et al. *Química Tecnológica*. Thompson, 2004.
- [Hol06a] James Paul Holloway. *Introdução a Programação para Engenharia*. LTC, 2006. 360p.
- [Hol06b] Mark Holtzapple. *Introdução à Engenharia*. LTC, 2006.
- [Joy08] Luis Aguilar Joyanes. *Fundamentos de Programação*. McGraw Hill Interamericana, 2008. 720p.
- [KTW09] J. C. Kotz, P. M. Treichel e G. C. Weaver. *Química Geral e Reações Químicas*. 6a. edição. Vol. 1 e 2. Cengage Learning, 2009.

- [LG02] Anita Lopes e Guto Garcia. *Introdução a Programação*. Editora Campus, 2002. 488p.
- [Lim15] Elon Lages Lima. *Geometria Analítica e Álgebra Linear*. 2a. edição. IMPA, 2015. ISBN: 978-85-244-0462-7.
- [Mat] Departamento de Matemática Aplicada (GMA) da UFF. *Cálculo 1A*. URL: <https://gma.uff.br/calculo1a/>. Acesso em: 11/06/2025.
- [MLP15] I. Malta, H. Lopes e S. Pescu. *Cálculo a uma Variável: uma Introdução ao Cálculo*. Vol. 1. Elsevier, 2015.
- [SAG07] N. M. Santos, D. Andrade e N. M. Garcia. *Vetores e Matrizes: Uma introdução à Álgebra Linear*. Thompson Learning, 2007.
- [SCW22] James Stewart, Daniel Clegg e Saleem Watson. *Cálculo*. 6a. edição. Vol. 1. Cengage Learning, 2022.
- [Sew78] G. H. Sewell. *Administração e controle da qualidade ambiental*. Editora da USP, 1978.
- [Spi12] M. Spivak. *Calculus*. 3a. edição. Editorial Reverté, 2012.
- [SS08] Wainer S. Silva e R. Silveira. “Telephone Systems Engineering in Brazil: Indigenous vs. Foreign Technology”. Em: *Proceedings of the 2008 IAJC-IJME International Conference*. 2008.
- [SW87] A. Steinbruch e P. Winterle. *Geometria analítica*. 2a. edição. Pearson McGraw Hill, 1987.
- [Tom+14] Henrique Eisi Toma et al. *Nomenclatura Básica de Química Inorgânica*. Blucher, 2014.

Período 02

- [AB06] Howard Anton e Robert C. Busby. *Álgebra Linear Contemporânea*. Bookman, 2006. ISBN: 978-85-363-0615-5.
- [ABN90] ABNT. *Coletânea de Normas de Desenho Técnico*. SENAI, 1990.
- [AK] B. Alarcón e R. Kamei. *Cálculo Diferencial de Funções de Várias Variáveis*. URL: <https://redmatuff.github.io/calculovariasvariaveis/assets/pdf/apostila/apostila-completa.pdf>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Bol+84] J. L. Boldrini et al. *Álgebra Linear*. 3a. edição. Harbra, 1984. ISBN: 978-85-294-0202-4.
- [Braa] Anatel (Brasil). *Manual Técnico-Operacional dos Procedimentos de Implantação do Regulamento Geral de Acessibilidade: MORGA*. 7. Ed. Atual. Brasília/DF: [s. n.], julho 2022. 30 p.
- [Brab] Anatel (Brasil). *Resolução nº 667, de 30 de maio de 2016. Aprova o Regulamento Geral de Acessibilidade em Serviços de Telecomunicações de interesse coletivo*. *Diário Oficial do Estado do Rio de Janeiro: Seção 1: Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações, Brasília, DF, ano CLIII, n. 102, p. 6-8, 31 maio 2016*.

- [Brac] Brasil. *Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999. Regulamenta a Lei nº 7.853, de 24 de outubro de 1989, dispõe sobre a Política Nacional para a Integração da Pessoa Portadora de Deficiência, consolida as normas de proteção, e dá outras providências. Diário Oficial da União: Seção 1, Brasília, DF, p. 10, 1999.*
- [Brad] Brasil. *Lei nº 13.416, de 6 de julho de 2015. Institui a Lei Brasileira de Inclusão da Pessoa com Deficiência (Estatuto da Pessoa com Deficiência). Diário Oficial da União: Seção 1, Brasília, DF, ano CLII, n. 127, p. 2-11, 7 jul. 2015.*
- [CDC09] Carlos A. Callioli, Hygino H. Domingues e Roberto C. F. Costa. *Álgebra Linear e Aplicações*. 6a. edição. Atual, 2009. ISBN: 978-85-705-6297-5.
- [Cha01b] Alaor Chaves. *Física - Mecânica*. Vol. 1. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [Cor+02] Thomas H. Cormen et al. *Algoritmos: Teoria e Prática*. Campus Elsevier, 2002.
- [DD07b] Paul J. Deitel e Harvey M. Deitel. *Ajax, Rich Internet Applications e Desenvolvimento Web para Programadores*. Pearson, 2007. ISBN: 978-85-760-5161-9. Deitel Série do Desenvolvedor.
- [FG07] Diva Marília Flemming e Mirian Buss Gonçalves. *Cálculo B: Funções de Várias Variáveis, Integrais Múltiplas, Integrais Curvilíneas e de Superfície*. 2a. edição. Pearson, 2007.
- [FV90] Thomas E. French e Charles J. Vierck. *Desenho Técnico e Tecnologia Gráfica*. 6a. edição. Globo, 1990.
- [Gie+02] Frederick E. Giesecke et al. *Comunicação Gráfica Moderna*. 2a. edição. Bookman, 2002.
- [GMA] Roberto Toscano Couto (GMA). *Notas de aula*. URL: https://582380d8-7d90-4ceb-8404-99d597813216.filesusr.com/ugd/491913_a72ac8c668444106840bf150212b.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [HRK14a] David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. *Física I*. 5a. edição. LTC, 2014.
- [HS87] E. Horowitz e S. Sahni. *Fundamentos de Estruturas de Dados*. Campus, 1987.
- [Knu97] D. E. Knuth. *The Art of Computer Programming*. 3a. edição. Vol. I. Addison Wesley, 1997.
- [Mon08] M. Monison. *Use a Cabeça! JavaScript*. Alta Books, 2008.
- [MPR00] Roger Matsumoto Moreira, Manuel Augusto de Oliveira Pereira e Leonardo das Chagas Righeto. *Apostila de Desenho Técnico*. TDT / UFF, 2000.
- [Sil+23] Arlindo Silva et al. *Desenho Técnico Moderno*. 5a. edição. LTC, 2023.
- [Sil08] Maurício Samy Silva. *Criando Sites com HTML*. Novatec, 2008.
- [Sil09a] M. O. M. da Silva e N. Cardim. *Cálculo II*. 2a. edição. Vol. 2. Fundação CECIERJ, 2009.
- [Sil09b] M. O. M. da Silva e N. Cardim. *Cálculo III*. Vol. 1. Fundação CECIERJ, 2009.
- [Sil09c] M. O. M. da Silva e N. Cardim. *Cálculo III*. Vol. 2. Fundação CECIERJ, 2009.
- [SM10] J. L. Szwarzfiter e L. Markenzon. *Estruturas de Dados e seus Algoritmos*. 3a. edição. LTC, 2010.
- [SW95] A. Steinbruch e P. Winterle. *Álgebra Linear*. Pearson, 1995. ISBN: 978-00-745-0412-3.

- [TLA95] Aaron M. Tenenbaum, Yedidiah Langsam e Moshe J. Augenstein. *Estruturas de Dados usando C*. Makron Books, 1995.
- [Vel83] P. Veloso. *Estruturas de Dados*. Campus, 1983.
- [WHF76a] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 1. LTC, 1976.
- [WHF76b] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 2. LTC, 1976.
- [Wir89] N. Wirth. *Algoritmos e Estruturas de Dados*. Prentice Hall, 1989.
- [WW02] W. E. Weinman e L. Weinman. *Design Criativo com HTML*. Ciência Moderna, 2002.
- [ZC00a] Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. *Equações Diferenciais*. 3a. edição. Vol. 1. Pearson, 2000.

Período 03

- [Ant07] Howard Anton. *Cálculo: Um Novo Horizonte*. 8a. edição. Vol. 2. Bookman, 2007.
- [BD15] William E. Boyce e Richard C. DiPrima. *Equações Diferenciais Elementares e Problemas de Valores de Contorno*. 10a. edição. LTC, 2015.
- [BM11] W. O. Bussab e P. A. Morettin. *Estatística Básica*. 7a. edição. Saraiva, 2011.
- [Cha01a] Alair Chaves. *Física - Eletromagnetismo*. Vol. 2. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [DD07a] H. M. Deitel e P. J. Deitel. *Java: Como Programar*. Prentice-Hall, 2007.
- [Flo07b] Thomas Floyd. *Sistemas Digitais - Fundamentos e Aplicações*. 9a. edição. Bookman, 2007.
- [FN18] Djairo Guedes de Figueiredo e Aloisio Freiria Neves. *Equações Diferenciais Aplicadas*. 3a. edição. IMPA, 2018.
- [Gui02b] Hamilton L. Guidorizzi. *Um Curso de Cálculo*. 5a. edição. Vol. 2. LTC, 2002.
- [Gui02c] Hamilton L. Guidorizzi. *Um Curso de Cálculo*. 5a. edição. Vol. 3. LTC, 2002.
- [Gui02d] Hamilton L. Guidorizzi. *Um Curso de Cálculo*. 5a. edição. Vol. 4. LTC, 2002.
- [Hin+06] William W. Hines et al. *Probabilidade e Estatística na Engenharia*. 4a. edição. LTC, 2006.
- [HRK14c] David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. *Física III*. 5a. edição. LTC, 2014.
- [IC97] Ivan V. Idoeta e Francisco Capuano. *Elementos de Eletrônica Digital*. 41a. edição. Érica, 1997.
- [Kei07] Gerd Keiser. *FTTX: Concepts and Applications*. Wiley-IEEE Press, 2007.
- [Mey83] P. L. Meyer. *Probabilidade: Aplicações à Estatística*. 2a. edição. LTC, 1983.
- [MR03] D. C. Montgomery e G. Runger. *Estatística Aplicada e Probabilidade para Engenheiros*. 2a. edição. LTC, 2003.
- [MT12] Jerrold E. Marsden e Anthony J. Tromba. *Vector Calculus*. 6a. edição. W. H. Freeman, 2012.

- [San03] R. Santos. *Programação orientada a objetos usando Java*. Campus, 2003.
- [SB05] K. Sierra e B. Bates. *Use a Cabeça! Java*. Alta Books, 2005.
- [Ste17] James Stewart. *Cálculo*. 8a. edição. Vol. 2. Pioneira / Thomson Learning, 2017.
- [SW07] R. Sedwick e K. Wayne. *Introduction to Programming in Java — Interdisciplinary Approach*. Addison-Wesley, 2007.
- [Swo95b] Earl William Swokowski. *Cálculo com Geometria Analítica*. 2a. edição. Vol. 2. Makron, 1995.
- [Tau84] Herbert Taub. *Circuitos Digitais e Microprocessadores*. McGraw Hill, 1984.
- [TFW21] Andrew Tanenbaum, Nick Feamster e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 6a. edição. Bookman, 2021.
- [TS82] Herbert Taub e Donald Schilling. *Eletrônica Digital*. McGraw Hill, 1982.
- [TWM19] Ronald Tocci, Neal Widmer e Gregory Moss. *Sistemas Digitais - Princípios e Aplicações*. 12a. edição. Pearson, 2019.
- [WHF76a] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 1. LTC, 1976.
- [WHF76b] R. E. Williamson, Crowell R. H. e Trotter H. F. *Cálculo de Funções Vetoriais*. Vol. 2. LTC, 1976.
- [Wil08] John Williams. *Digital VLSI Design with VERILOG*. Springer, 2008.
- [ZC00a] Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. *Equações Diferenciais*. 3a. edição. Vol. 1. Pearson, 2000.
- [ZC00b] Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. *Equações Diferenciais*. 3a. edição. Vol. 2. Pearson, 2000.
- [ZC09] Dennis G. Zill e Michael R. Cullen. *Matemática Avançada para a Engenharia*. 3a. edição. Vol. 1 e 3. Bookman, 2009.
- [Zil16] Dennis G. Zill. *Equações Diferenciais com Aplicações em Modelagem*. 10a. edição. Cengage Learning, 2016.

Período 04

- [AFF08] J. P. A. Albuquerque, J. M. P. Fortes e W. A. Finamore. *Probabilidade, Variáveis Aleatórias e Processos Estocásticos*. PUC-Rio, 2008.
- [AS13] Charles K. Alexander e Matthew Sadiku. *Fundamentos de Circuitos Elétricos*. 5a. edição. McGraw Hill, 2013.
- [CB15] Ruel Vance Churchill e James Ward Brown. *Variáveis Complexas e Aplicações*. 9a. edição. Bookman, 2015.
- [CDK91] Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. *Linear and Nonlinear Circuits*. McGraw Hill, 1991.
- [Cha01c] Alaor Chaves. *Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica*. Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [Cha01d] Alaor Chaves. *Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras*. Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.

- [Com16] Douglas E. Comer. *Redes de Computadores e Internet*. 6a. edição. Editora Bookman, 2016. ISBN: 978-85-826-0372-7.
- [For08] Behrouz A. Forouzan. *Comunicação de Dados e Redes de Computadores*. 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.
- [Hou79] Jorge Hounie. *Teoria Elementar das Distribuições*. IMPA, 1979. 12o. Colóquio Brasileiro de Matemática.
- [HRK14b] David Halliday, Robert Resnick e Kenneth S. Krane. *Física II*. 5a. edição. LTC, 2014.
- [Hsu09] H. P. Hsu. *Sinais e Sistemas*. Bookman, 2009. Coleção Schaum.
- [JB12] William Hart Hayt Jr. e John A. Buck. *Eletromagnetismo*. 8a. edição. McGraw Hill, 2012.
- [KR13] Jim Kurose e Keith Ross. *Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down*. 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.
- [Lat07] B. P. Lathi. *Sinais e Sistemas Lineares*. 2a. edição. Bookman, 2007.
- [Lat74] B. P. Lathi. *Sistemas de Comunicação*. Editora Guanabara, 1974.
- [Leo08] A. Leon-Garcia. *Probability, Statistics, and Random Processes for Electrical Engineering*. 3rd edition. Addison Wesley, 2008.
- [Mac12] Kleber Daum Machado. *Eletromagnetismo*. Vol. 1. Todapalavra, 2012.
- [Mac13] Kleber Daum Machado. *Eletromagnetismo*. Vol. 2. Todapalavra, 2013.
- [Mac14] Kleber Daum Machado. *Eletromagnetismo*. 2a. edição. Vol. 3. Todapalavra, 2014.
- [Moh16a] Ned Mohan. *Sistemas Elétricos de Potência - Curso Introductório*. LTC, 2016.
- [NR15] James W. Nilsson e Susan A. Riedel. *Circuitos Elétricos*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [OW10] Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. *Sinais e Sistemas*. 2a. edição. Pearson, 2010.
- [PH84] D. T. Paris e F. K. Hurd. *Teoria Eletromagnética Básica*. Guanabara Dois, 1984.
- [PP02] A. Papoulis e S. U. Pillai. *Probability, Random Variables and Stochastic Processes*. 4th edition. McGraw Hill, 2002.
- [QQ09] Carlos Peres Quevedo e Claudia Quevedo-Lodi. *Ondas Eletromagnéticas*. Pearson, 2009.
- [Soa09] Marcio G. Soares. *Cálculo em Uma Variável Complexa*. 5a. edição. IMPA, 2009. Coleção Matemática Universitária.
- [Sta16] William Stallings. *Redes e Sistemas de Comunicação de Dados*. 7a. edição. Elsevier, 2016.
- [SW12] H. Stark e J. Woods. *Probability, Statistics, and Random Processes for Engineers*. 4th edition. Pearson, 2012.
- [TW11] Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.
- [YG14] R. D. Yates e D. J. Goodman. *Probability and Stochastic Processes: A Friendly Introduction for Electrical and Computer Engineers*. Wiley, 2014.

Período 05

- [AS13] Charles K. Alexander e Matthew Sadiku. *Fundamentos de Circuitos Elétricos*. 5a. edição. McGraw Hill, 2013.
- [Bal90] C. Balanis. *Advanced Engineering Electromagnetics*. Wiley, 1990.
- [BAN14] João Célio Brandão, Abraham Alcaim e Raimundo Sampaio Neto. *Princípios de Comunicações*. Editora Interciência, 2014. ISBN: 978-85-719-3329-3.
- [Bar+87] Leônidas Conceição Barroso et al. *Cálculo Numérico (com Aplicações)*. 2a. edição. Harbra, 1987.
- [Bec12] T. Becherrawy. *Electromagnetism: Maxwell Equations, Wave Propagation and Emission*. Wiley, 2012.
- [BN13] R. L. Boylestad e L. Nashelsky. *Electronic Devices and Circuit Theory*. 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.
- [CC10] A. B. Carlson e P. B. Crilly. *Communication Systems*. 5th edition. McGraw Hill, 2010. ISBN: 978-00-733-8040-7.
- [CDK91] Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. *Linear and Nonlinear Circuits*. McGraw Hill, 1991.
- [Cha01c] Alaor Chaves. *Física - Ondas, Relatividade e Física Quântica*. Vol. 3. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [Cha01d] Alaor Chaves. *Física - Sistemas Complexos e Outras Fronteiras*. Vol. 4. Reichmann e Affonso Editores, 2001.
- [CM94] Dalcídio Moraes Cláudio e Jussara Maria Marins. *Cálculo Numérico Computacional: Teoria e Prática*. 2a. edição. Atlas, 1994.
- [Col92] R. E. Collin. *Foundations for Microwave Engineering*. McGraw Hill, 1992.
- [CON18] CONFEA/CREA. *Código de Ética Profissional da Engenharia, da Agronomia, da Geologia, da Geografia e da Meteorologia*. 10a. edição. Gráfica Movimento, 2018.
- [DA07] Artur Darezzo e Selma Arenales. *Cálculo Numérico: Aprendizagem com Apoio de Software*. Thomson Heinle, 2007.
- [Fil] René Pestre Filho. *Apostila de Princípios de Comunicação I*. Apostila.
- [For08] Behrouz A. Forouzan. *Comunicação de Dados e Redes de Computadores*. 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.
- [HM11] Simon Haykin e Michael Moher. *Introdução aos Sistemas de Comunicação*. 5a. edição. Bookman Editors, 2011.
- [Hui99] C. Huitema. *Routing in the Internet*. 2nd edition. Prentice Hall, 1999. ISBN: 978-01-302-2647-1.
- [JH02] Sanjay Jha e Mahbub Hassan. *Engineering Internet QoS*. Artech House, 2002. ISBN: 978-15-805-3341-6.
- [Lat07] B. P. Lathi. *Sinais e Sistemas Lineares*. 2a. edição. Bookman, 2007.
- [LD18] B. P. Lathi e Zhi Ding. *Modern Digital and Analog Communication Systems*. 5th edition. Oxford University Press, 2018.
- [Mat12] Francisco Gomes de Mattos. *Ética na Gestão Empresarial*. 2a. edição. Saraiva, 2012.

- [NR15] James W. Nilsson e Susan A. Riedel. *Circuitos Elétricos*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [OW10] Alan V. Oppenheim e Alan S. Willsky. *Sinais e Sistemas*. 2a. edição. Pearson, 2010.
- [Raz06] B. Razavi. *Fundamentals of Microelectronics*. Wiley International Edition, 2006.
- [Riz88] P. A. Rizzi. *Microwave Engineering: Passive Circuits*. Prentice Hall, 1988.
- [RR00] Márcia A. Gomes Ruggiero e Vera Lúcia da Rocha Lopes. *Cálculo Numérico: Aspectos Teóricos e Computacionais*. 2a. edição. Makron Books, 2000.
- [Rus03] P. Russer. *Electromagnetics, Microwave Circuit and Antenna Design for Communications Engineers*. Artech House, 2003.
- [SMS03] Décio Sperandio, João Teixeira Mendes e Luiz Henry Monken e Silva. *Cálculo Numérico: Características Matemáticas e Computacionais dos Métodos Numéricos*. Prentice Hall, 2003.
- [SS04] A. S. Sedra e K. C. Smith. *Microelectronic Circuits*. 5a. edição. Oxford University Press, 2004.
- [TW11] Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.
- [Val12] Alvaro L. M. Valls. *O que é Ética*. 30a. reimpressão. Brasiliense, 2012. Coleção primeiros passos.
- [Wil99] Beau Williamson. *Developing IP Multicast Networks*. Vol. I. Cisco Systems, 1999. ISBN: 978-14-259-6799-4.

Período 06

- [Bal12] Constantine A. Balanis. *Advanced Engineering Electromagnetic*. John Wiley & Sons, 2012. ISBN: 978-04-716-2194-2.
- [Bal97] Constantine A. Balanis. *Antenna Theory - Analysis and Design*. John Wiley & Sons, 1997.
- [BAN14] João Célio Brandão, Abraham Alcaim e Raimundo Sampaio Neto. *Princípios de Comunicações*. Editora Interciência, 2014. ISBN: 978-85-719-3329-3.
- [Bel14] Júlio C. R. Dal Bello. *Propagação de Ondas Eletromagnética: Teorias e Projetos*. Publit, 2014.
- [Ber07] Paulo Sérgio Milano Bernal. *Voz sobre Protocolo IP – A nova realidade da Telefonia*. Editora Érica, 2007.
- [BN13] R. L. Boylestad e L. Nashelsky. *Electronic Devices and Circuit Theory*. 11a. edição. Pearson Education Inc., 2013.
- [Boi88] L. Boitias. *Radiowave Propagation*. McGraw Hill, 1988.
- [CC10] A. B. Carlson e P. B. Crilly. *Communication Systems*. 5th edition. McGraw Hill, 2010. ISBN: 978-00-733-8040-7.
- [Com16] Douglas E. Comer. *Redes de Computadores e Internet*. 6a. edição. Editora Bookman, 2016. ISBN: 978-85-826-0372-7.
- [DDN02] PAULO S. R. DINIZ, EDUARDO A. B. DA SILVA e SERGIO L. NETTO. *DIGITAL SIGNAL PROCESSING: SYSTEM ANALYSIS AND DESIGN*. CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, 2002.

- [Fer67] A. M. Ferrari. *Telefonia Básica*. Véritas Multiplicadora Ltda., 1967.
- [For08] Behrouz A. Forouzan. *Comunicação de Dados e Redes de Computadores*. 4a. edição. McGraw Hill, 2008. ISBN: 978-85-868-0488-5.
- [Gom90] Sebastião Marcio C. Gomes. *Tráfego: Teoria e Aplicações*. McGraw Hill, 1990.
- [HM11] Simon Haykin e Michael Moher. *Introdução aos Sistemas de Comunicação*. 5a. edição. Bookman Editors, 2011.
- [Hui99] C. Huitema. *Routing in the Internet*. 2nd edition. Prentice Hall, 1999. ISBN: 978-01-302-2647-1.
- [ITUa] International Telecommunication Union (ITU). *Recomendações ITU*.
- [JAC96] L. B. JACKSON. *DIGITAL FILTERS AND SIGNAL PROCESSING – WITH MATLAB EXERCISES*. 3rd EDITION. KLUWER ACADEMIC PUBLISHERS, 1996.
- [JH02] Sanjay Jha e Mahbub Hassan. *Engineering Internet QoS*. Artech House, 2002. ISBN: 978-15-805-3341-6.
- [Kei10] G. Keiser. *Optical Fiber Communications*. 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.
- [KR13] Jim Kurose e Keith Ross. *Redes de Computadores e a Internet: Uma abordagem Top-Down*. 6a. edição. Editora Pearson, 2013. ISBN: 978-85-814-3677-7.
- [LD18] B. P. Lathi e Zhi Ding. *Modern Digital and Analog Communication Systems*. 5th edition. Oxford University Press, 2018.
- [Lur84] E. N. Lurch. *Fundamentos de Eletrônica I*. Livros Técnicos e Científicos, 1984.
- [Mah91] S. F. Mahmoud. *Electromagnetic Waveguides: Theory and applications*. IET, 1991. ISBN: 978-08-634-1232-5.
- [MB08] A. P. Malvino e D. J. Bates. *Eletrônica*. 7a. edição. Vol. 1. 2008.
- [MIT98] SANJIT K. MITRA. *DIGITAL SIGNAL PROCESSING: A COMPUTER-BASED APPROACH*. MCGRAW-HILL, 1998.
- [Net15] Vicente Soares Neto. *Sistemas de Telefonia - Fundamentos, Tecnologias e Funcionamento de Redes*. Editora Érica, 2015.
- [pac02] Telefonia IP - Comunicação multimídia baseada em pacotes. *Oliver Harsent and David Guide and Jean-Pierre Petit*. Addison Wesley, 2002.
- [Pal11] J. C. Palais. *Fiber Optic Communications*. 5th edition. Pearson Education, 2011. ISBN: 978-81-317-1791-2.
- [PH84] D. T. Paris e F. K. Hurd. *Teoria Eletromagnética Básica*. Guanabara Dois, 1984.
- [PM06] J. G. PROAKIS e D. G. MANOLAKIS. *DIGITAL SIGNAL PROCESSING: PRINCIPLES, ALGORITHMS AND APPLICATIONS*. 4th EDITION. PRENTICE HALL, 2006.
- [Raz06] B. Razavi. *Fundamentals of Microelectronics*. Wiley International Edition, 2006.
- [Skl14] Bernard Sklar. *Digital Communications: Fundamentals and Applications*. 2nd edition. Pearson, 2014.
- [SS04] A. S. Sedra e K. C. Smith. *Microelectronic Circuits*. 5a. edição. Oxford University Press, 2004.

- [ST17a] Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. *Teoria e Projeto de Antenas*. Vol. 1. LTC, 2017.
- [TW11] Andrew S. Tanenbaum e David Wetherall. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Editora Pearson, 2011. ISBN: 978-85-760-5924-0.
- [Val14] Eduardo R. Vale. *Antenas - Teoria e Aplicações*. Publit, 2014.
- [Vega] Alexandre Santos de la Vega. *APOSTILA DE CÓDIGOS DE PROGRAMAS DEMONSTRATIVOS PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS*. Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_demos_dsp.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [Vegb] Alexandre Santos de la Vega. *APOSTILA DE TEORIA PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS*. Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_teo_dsp.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [Vegd] Alexandre Santos de la Vega. *APOSTILA DE TRABALHOS EXTRA CLASSE (TEC) PARA FUNDAMENTOS DE PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS*. Apostila. URL: https://www.telecom.uff.br/~delavega/public/DSP/apostila_tec_dsp.pdf. Acesso em: 11/06/2025.

Período 07

- [AFM07] John F. Arnold, Michael R. Frater e R. Pickering Mark. *Digital Television: Technology and Standards*. Wiley Interscience, 2007.
- [Agr05] G. P. Agrawal. *Lightwave Technology: Telecommunication Systems*. Wiley, 2005.
- [Agr10] G. P. Agrawal. *Fiber Optic Communication Systems*. 4th edition. Wiley, 2010.
- [DC16] V. Degiorgio e I. Cristiani. *Photonics – A Short Course*. 2nd edition. Springer, 2016. ISBN: 978-33-192-0626-4.
- [Fis21] Walter Fisher. *Digital Video and Audio Broadcasting Technology: A Practical Engineering Guide*. Springer, 2021.
- [Fit07] Michael P. Fitz. *Fundamentals of Communications Systems*. 1st edition. McGraw Hill, 2007.
- [Fre05] Roger L. Freeman. *Fundamentals of Telecommunications*. 2nd edition. Wiley, 2005.
- [Fre07] Roger L. Freeman. *Radio System Design for Telecommunications*. 3rd edition. Wiley-IEEE Press, 2007. ISBN: 978-04-700-5043-9.
- [Hay03] Simon Haykin. *Communication Systems*. 4th edition. Bookman, 2003.
- [ITUb] International Telecommunication Union (ITU). *Recomendações ITU-T e ITU-R*. URL: <https://www.itu.int/>. Acesso em: 11/06/2025.
- [ITU16] International Telecommunication Union (ITU). *Handbook on Digital Terrestrial Television Broadcasting Networks and Systems Implementation*. ITU, 2016.
- [Kei10] G. Keiser. *Optical Fiber Communications*. 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.
- [Kiz13] George Kizer. *Digital Microwave Communication: Engineering Point-to-Point Microwave Systems*. Wiley-IEEE Press, 2013. ISBN: 978-04-701-2534-2.

- [LD18] B. P. Lathi e Zhi Ding. *Modern Digital and Analog Communication Systems*. 5th edition. Oxford University Press, 2018.
- [Lee95] W. C. Y. Lee. *Mobile Cellular Telecommunications: Analog and Digital Systems*. 2nd edition. McGraw Hill, 1995.
- [Liu05] J-M. Liu. *Photonic Devices – Part 1*. Cambridge University Press, 2005. ISBN: 978-05-215-5195-3.
- [Man09] Trevor Manning. *Microwave Radio Transmission Design Guide*. 2nd edition. Artech House, 2009.
- [Par00] J. D. Parsons. *The Mobile Radio Propagation Channel*. 2nd edition. Wiley, 2000.
- [PS13] John G. Proakis e Masoud Salehi. *Fundamentals of Communication Systems*. 2nd edition. Pearson, 2013.
- [Rap96] T. S. Rappaport. *Wireless Communications: Principles and Practice*. Prentice Hall, 1996.
- [Roc18] Juergen Rochol. *Sistemas de Comunicação sem Fio: Conceitos e Aplicações*. Vol. 24. Bookman, 2018. Série Livros Didáticos - Informática - UFRGS.
- [Rod06] Dennis Roddy. *Satellite Communications*. 4a. edição. McGraw Hill, 2006.
- [Sal02] Carlos Salema. *Microwave Radio Links: from Theory to Design*. Wiley Interscience, 2002.
- [SB83] Gilberto Silva e Ovídio César Marcello Barradas. *Telecomunicações: Sistemas Radiovisibilidade*. 3a. edição. LTC, 1983.
- [Skl14] Bernard Sklar. *Digital Communications: Fundamentals and Applications*. 2nd edition. Pearson, 2014.
- [TV05] David Tse e Pramod Viswanath. *Fundamentals of Wireless Communication*. Cambridge University Press, 2005.
- [Yac92] M. D. Yacoub. *Foundations of Mobile Radio Engineering*. CRC Press, 1992.

Período 08

- [Agr05] G. P. Agrawal. *Lightwave Technology: Telecommunication Systems*. Wiley, 2005.
- [Agr10] G. P. Agrawal. *Fiber Optic Communication Systems*. 4th edition. Wiley, 2010.
- [BB21] Teresa M. Braun e Walter R. Braun. *Satellite Communications: Payload and System*. 2nd edition. Wiley-IEEE Press, 2021.
- [CDK87] Leon O. Chua, Charles A. Desoer e Ernest S. Kuh. *Linear and Nonlinear Circuits*. McGraw Hill, 1987.
- [Cha18] Prakash Kumar Chaturvedi. *Microwave, Radar and RF Engineering: with Laboratory Manual*. Springer, 2018.
- [Col01] Robert E. Collin. *Foundations for Microwave Engineering*. John Wiley e Sons, 2001.
- [Elb04] Bruce R. Elbert. *The Satellite Communication Applications Handbook*. 2nd edition. Artech House, 2004.
- [Flo07a] T. Floyd. *Sistemas Digitais: Fundamentos e Aplicações*. 9a. edição. Bookman, 2007.

- [Fre07] Roger L. Freeman. *Radio System Design for Telecommunications*. 3rd edition. Wiley-IEEE Press, 2007. ISBN: 978-04-700-5043-9.
- [Gol13] Dieter Gollmann. *Computer Security*. 3rd edition. Wiley, 2013.
- [HP12] John L. Hennessy e David A. Patterson. *Computer Architecture: A Quantitative Approach*. 5th edition. Elsevier, 2012.
- [HP81] F. J. Hill e G. R. Peterson. *Introduction to Switching Theory and Logical Design*. 3rd edition. John Wiley, 1981.
- [ITUb] International Telecommunication Union (ITU). *Recomendações ITU-T e ITU-R*. URL: <https://www.itu.int/>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Jr17] Louis J. Ippolito Jr. *Satellite Communications Systems Engineering: Atmospheric Effects, Satellite Link Design and System Performance*. 2nd edition. Wiley, 2017. ISBN: 978-1-119-25937-4.
- [Kei10] G. Keiser. *Optical Fiber Communications*. 4th edition. McGraw Hill Education, 2010. ISBN: 978-00-733-8071-1.
- [Kha14] Ahmad Shahid Khan. *Microwave Engineering: Concepts and Fundamentals*. CRC Press, 2014.
- [Klo06] Axel K. Kloth. *Advanced Router Architectures*. CRC Press, 2006.
- [KLW13a] Ivan P. Kaminow, Tingye Li e Alan E. Willner. *Optical Fiber Telecommunications VIA - Components and Subsystems*. 6th edition. Academic Press, 2013.
- [KLW13b] Ivan P. Kaminow, Tingye Li e Alan E. Willner. *Optical Fiber Telecommunications VIB - Systems and Networks*. 6th edition. Academic Press, 2013.
- [KPS02] Charlie Kaufman, Radia Perlman e Mike Speciner. *Network Security: Private Communication in a Public World*. 2nd edition. Prentice Hall, 2002.
- [MB10] G. Maral e M. Bousquet. *Satellite Communications Systems: Systems, Techniques and Technology*. 5th edition. Wiley, 2010.
- [Moh16b] Ned Mohan. *Sistemas Elétricos de Potência - Curso Introductório*. LTC, 2016.
- [PH14] David A. Patterson e John L. Hennessy. *Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface*. 5th edition. Elsevier, 2014.
- [Rib08] Maria Luisa Sprovieri Ribeiro. *Engenharia de Microondas: Fundamentos e Aplicações*. Érica, 2008.
- [RSS09] Rajiv Ramaswami, Kumar N. Sivarajan e Galen H. Sasaki. *Optical Networks: A Practical Perspective*. 3rd edition, 2009. ISBN: 978-01-237-4092-2.
- [SB10] Roberto Sorrentino e Giovanni Bianchi. *Microwave and RF Engineering*. Wiley, 2010.
- [SB14] William Stallings e Lawrie Brown. *Segurança de Computadores: Princípios e Práticas*. 2a. edição. Elsevier, 2014.
- [Skl14] Bernard Sklar. *Digital Communications: Fundamentals and Applications*. 2nd edition. Pearson, 2014.
- [Sta13a] William Stallings. *Cryptography and Network Security: Principles and Practice*. 7th edition. Prentice Hall, 2013.
- [Tan10a] Andrew Tanenbaum. *Redes de Computadores*. 5a. edição. Pearson, 2010.

- [Tan13] Andrew S. Tanenbaum. *Organização Estruturada de Computadores*. 6a. edição. Pearson, 2013.
- [Vegc] Alexandre Santos de la Vega. *Apostila de Teoria para Introdução aos Amplificadores Operacionais*. Apostila. URL: <http://www.telecom.uff.br/~delavega/public/TecComp/aposts/opamp.pdf>. Acesso em: 11/06/2025.

Período 09

- [Agr05] G. P. Agrawal. *Lightwave Technology: Telecommunication Systems*. Wiley, 2005.
- [Agr10] G. P. Agrawal. *Fiber Optic Communication Systems*. 4th edition. Wiley, 2010.
- [Ash07] Gerald Ash. *Traffic Engineering and QoS Optimization of Integrated Voice and Data Networks*. Elsevier, 2007.
- [Bal97] Constantine A. Balanis. *Antenna Theory - Analysis and Design*. John Wiley & Sons, 1997.
- [Boi88] L. Boitias. *Radiowave Propagation*. McGraw Hill, 1988.
- [Bra09] Maria Lucia Brandão. *Manual para Publicação Científica: Elaborando Manuscritos, Teses e Dissertações*. Elsevier, 2009.
- [CA19] I. R. S. Casella e Anpagalan. A. *Power Line Communication Systems for Smart Grids*. IET, 2019.
- [Cer07] Amado Luiz Cervo. *Metodologia Científica*. 6a. edição. Pearson Prentice Hall, 2007.
- [Col22] D. Coleman. *Wi-Fi 6 and 6E for dummies*. 2a. edição. John Wiley, 2022. Extreme Networks Special Edition.
- [Cor18] Luiz Nilton Corrêa. *Metodologia Científica para Trabalhos Acadêmicos e Artigos Científicos*. Ebook, 2018.
- [Cou+13] George Coulouris et al. *Sistemas Distribuídos: Conceitos e Projeto*. 5a. edição. Bookman, 2013.
- [Din10] Jianguo Ding. *Advances in Network Management*. CRC Press, 2010.
- [ELO18] Jason Edelman, Scott S. Lowe e Matt Oswalt. *Network Programmability and Automation: Skills for the Next-Generation Network Engineer*. O'Reilly, 2018.
- [Far09] Adrian Farrel. *Network Management Know It All*. Elsevier, 2009.
- [Fre05] Roger L. Freeman. *Fundamentals of Telecommunications*. 2nd edition. Wiley, 2005.
- [Gol05] A. Goldsmith. *Wireless Communications*. Cambridge University Press, 2005.
- [Gro94] Arpege Group. *Network Management Concepts and Tools*. Springer, 1994.
- [Hal00] F. Halsall. *Multimedia Communications: Applications, Networks, Protocols and Standards*. Addison Wesley, 2000.
- [Hui01] Joseph Y. Hui. *Switching and Traffic Theory for Integrated Broadband Networks*. Springer, 2001.
- [Ins] Instituto de Arte e Comunicação Social (IACS) / Universidade Federal Fluminense (UFF). *Cartilha sobre Plágio Acadêmico*. URL: <http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf>. Acesso em: 11/06/2025.

- [ITU19a] ITU-R. *Recommendation ITU-R P.1238-8, Propagation data and prediction methods for the planning of indoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 450 GHz*. ITU, 2019.
- [ITU19b] ITU-R. *Recommendation ITU-R P.1411-8, Propagation data and prediction methods for the planning of short-range outdoor radiocommunication systems and radio local area networks in the frequency range 300 MHz to 100 GHz*. ITU, 2019.
- [Kei21] G. Keiser. *Fiber Optic Communications*. Springer Nature, 2021.
- [Lak17] Eva Maria Lakatos. *Metodologia do Trabalho Científico*. 8a. edição. Atlas, 2017.
- [Mat17] João Mattar. *Metodologia Científica na Era Digital*. Saraiva, 2017.
- [PA20] T. Pratt e J. Allnut. *Satellite Communications*. 3a. edição. John Wiley, 2020.
- [Pah21] K. Pahlavan. *Understanding Communications Networks for Emerging Cybernetics Applications*. River Publisher, 2021.
- [Rap08] Theodore S. Rappaport. *Comunicações Sem Fio: Princípios e Práticas*. 2a. edição. Pearson, 2008.
- [Rat17] Abhishek Ratan. *Practical Network Automation*. Packt Publishing, 2017.
- [Rau07] Christoph Rauscher. *Fundamentals of Spectrum Analysis*. Rhode & Schwarz, 2007.
- [Roc18] Juergen Rochol. *Sistemas de Comunicação sem Fio: Conceitos e Aplicações*. Vol. 24. Bookman, 2018. Série Livros Didáticos - Informática - UFRGS.
- [SN02] Ralf Steinmetz e Klara Nahrstedt. *Multimedia Fundamentals, Volume I: Media Coding and Content Processing*. 2nd edition. Prentice Hall, 2002.
- [Soa+92] L. F. G. Soares et al. *Fundamentos de Sistemas Multimídia*. Instituto de Informática / UFRGS, 1992. VIII Escola de Computação.
- [Spu14] C. E. Spurgeon. *Ethernet - The Definitive Guide: Designing and Managing Local Area Networks*. 2a. edição. O'Reilly Media, 2014.
- [ST12] Estela dos Santos Abreu e José Carlos Abreu Teixeira. *Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso (10a. edição)*. 2012. URL: <https://app.uff.br/riuff/handle/1/15048>. Acesso em: 11/06/2025.
- [ST17a] Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. *Teoria e Projeto de Antenas*. Vol. 1. LTC, 2017.
- [ST17b] Warren L. Stutzman e Gary A. Thiele. *Teoria e Projeto de Antenas*. Vol. 2. LTC, 2017.
- [Sta13b] William Stallings. *SNMP, SNMPv2, SNMPv3, and RMON 1 and 2*. 3rd edition. Addison Wesley, 2013.
- [Tan10b] Andrew S. Tanenbaum. *Sistemas Operacionais Modernos*. 3a. edição. Prentice Hall, 2010.
- [TS07] Andrew S. Tanenbaum e Maarten Van Steen. *Sistemas Distribuídos: Princípios e Paradigmas*. 2a. edição. Pearson, 2007.
- [UFF] Grupo PET-Tele da UFF. *Modelo para Trabalho de Conclusão de Curso*. URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/modelos/Template_LaTeX_TCC_by_PET_Tele.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [Val14] Eduardo R. Vale. *Antenas - Teoria e Aplicações*. Publit, 2014.

Período 10

- [al17] Kasparas Adomaitis et al. *Global Economies and Consumers*. EuroMonitor International, 2017.
- [CJA06] R. B. Chase, F. R. Jacobs e N. J. Aquilano. *Administração da Produção e Operações para Vantagens Competitivas*. 11a. edição. McGraw Hill, 2006.
- [GF02] N. Gaither e G. Frazier. *Administração da Produção e Operações*. 8a. edição. Cengage Learning, 2002.
- [Gre+07] Amaury Patrick Gremaud et al. *Introdução à Economia*. Atlas, 2007.
- [Ins] Instituto de Arte e Comunicação Social (IACS) / Universidade Federal Fluminense (UFF). *Cartilha sobre Plágio Acadêmico*. URL: <http://www.noticias.uff.br/arquivos/cartilha-sobre-plagio-academico.pdf>. Acesso em: 11/06/2025.
- [KOM15] Paul R. Krugman, Maurice Obstfeld e Marc J. Melitz. *Economia Internacional*. 10a. edição. Pearson, 2015.
- [KRM08] L. Krajewski, L. Ritzman e M. Malhotra. *Administração da Produção e Operações*. 8a. edição. Pearson Prentice Hall, 2008.
- [Lus+08] Leonardo Lustosa et al. *Planejamento e Controle da Produção*. 4a. edição. Campus, 2008.
- [Mar09] José Carlos Marion. *Contabilidade básica*. 8a. edição. Atlas, 2009.
- [ML05] P. G. Martins e F. P. Laugeni. *Administração da Produção*. 2a. edição. Saraiva, 2005.
- [Mor11] Daniel Augusto Moreira. *Administração da Produção e Operações*. 2a. edição. Cengage Learning, 2011.
- [Per00] José Carneiro Pereira. *Economia*. 2a. edição. BVZ, 2000.
- [Puc06] Abelardo de Lima Puccini. *Matemática Financeira: objetiva e aplicada*. LTC, 2006.
- [Ros10] José Paschoal Rosseti. *Introdução à Economia*. Atlas, 2010.
- [SJB15] Nigel Slack, Robert Johnston e Alistair Brandon-Jones. *Administração da Produção*. 4a. edição. Atlas, 2015.
- [ST12] Estela dos Santos Abreu e José Carlos Abreu Teixeira. *Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso (10a. edição)*. 2012. URL: <https://app.uff.br/riuff/handle/1/15048>. Acesso em: 11/06/2025.
- [Tah07] Hamdy A. Taha. *Pesquisa Operacional*. 8a. edição. Pearson, 2007.
- [UFF] Grupo PET-Tele da UFF. *Modelo para Trabalho de Conclusão de Curso*. URL: http://www.telecom.uff.br/pet/petws/downloads/modelos/Template_LaTeX_TCC_by_PET_Tele.pdf. Acesso em: 11/06/2025.
- [VG14] Marco Antonio S. Vasconcellos e Manuel E. Garcia. *Fundamentos de Economia*. 5a. edição. Saraiva, 2014.