

---

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE – UFF  
ESCOLA DE ENGENHARIA – TCE  
CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES – TGT  
PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TUTORIAL – PET  
GRUPO PET-TELE

## Proposta de Planejamento PET-Tele

Planejamento 2013

(Versão: A2013M03D27)

Elaboração: Roberto Brauer Di Renna

Tutor: Alexandre Santos de la Vega

Niterói – RJ

Março / 2013

---

# 1 Lista das atividades

São listadas abaixo, apenas as atividades propostas para o item “Atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão (PEE)” do modelo de planejamento PET.

As atividades relacionadas aos itens “Atividades de Caráter Coletivo (CC)” e “Atividades de realização contínua”, já fazem parte de um modelo padrão de atividades do grupo e necessitam apenas de confirmação e/ou de agendamento.

- PEE1** - Extensão do “Banco de dados para bibliografia de curso de graduação” para outros cursos da Escola de Engenharia da UFF.
- PEE2** - Projeto de Cliente HTTP para substituição de *Form-HTML* por um programa.
- PEE3** - Projeto Educacional de uso de *kit* de desenvolvimento com alunos do 1º período do curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF.
- PEE4** - Pesquisa sobre o conteúdo das disciplinas do curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF, com foco em dúvidas frequentes dos alunos do curso.
- PEE5** - Produção e/ou manutenção de material didático e realização de cursos.

# 2 Detalhamento das atividades

São detalhadas abaixo, apenas as atividades propostas para o item “Atividades de Pesquisa, Ensino e Extensão (PEE)” do modelo de planejamento PET.

- PEE1** - Extensão do “Banco de dados para bibliografia de curso de graduação” para outros cursos da Escola de Engenharia da UFF.

**Objetivo:** Complementar o Banco de Dados (BD) já implantado, contendo informações sobre a bibliografia utilizada em curso de Engenharia da UFF, com acesso via Internet.

**Motivação:**

Envolver os alunos de períodos iniciais com o trabalho do grupo. Estabelecer um contato mais estreito entre os alunos e os professores do Curso. Adquirir/aprofundar conhecimento na área em questão. Automatizar a catalogação e o acesso dos dados referentes à bibliografia do Curso. Facilitar o acesso aos dados, possibilitando o acesso à distância, via Internet. Despertar o interesse dos demais Departamentos e das demais Coordenações da Escola de Engenharia, bem como do Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI/UFF), para tal forma de tratamento dos dados em questão.

- PEE2** - Projeto de Cliente HTTP para substituição de *Form-HTML* por um programa.

**Objetivo:**

Implementar um cliente HTTP através de um programa, sem interação direta com usuário para obtenção dos dados a serem transmitidos.

**Motivação:**

Eliminação do elemento humano da entrada de dados a serem transmitidos em uma comunicação HTTP. Geração de infraestrutura que possibilite a comunicação direta com um equipamento.

**PEE3** - Projeto Educacional de uso de *kit* de desenvolvimento com alunos do 1º período do curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF.

**Objetivo:**

Criação de um grupo de projetos com os alunos de períodos iniciais do curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF. Despertar o interesse nos alunos para desenvolver projetos durante a graduação em áreas do ciclo profissional.

**Motivação:**

Envolver os alunos de períodos iniciais com o trabalho do grupo. Apresentar aos alunos conhecimentos como eletrônica e programação, que serão vistos apenas no ciclo profissional. Demonstrar uma aplicação direta do conhecimento teórico que será aprendido nos períodos seguintes.

**PEE4** - Pesquisa sobre o conteúdo das disciplinas do curso de Engenharia de Telecomunicações da UFF, com foco em dúvidas frequentes dos alunos do curso.

**Objetivo:**

Desenvolvimento de uma pesquisa com os professores da UFF, com a finalidade de ajudar todos os alunos, calouros e veteranos, nas suas dúvidas mais frequentes sobre o curso e as suas disciplinas.

**Motivação:**

Quando os alunos começam um novo semestre, com diferentes e novas disciplinas, muitas dúvidas aparecem. Raramente, o aluno tem alguma informação sobre o que será abordado durante o semestre e muitas vezes essas dúvidas se perpetuam durante as aulas. Frequentemente, um conteúdo abordado em um semestre anterior, será fundamental para aprender novas matérias e o aluno precisa ter consciência disso. Outra dúvida que persegue os alunos durante todo o curso é não saber exatamente onde a teoria apresentada em sala de aula pode ser aplicada fora dela. A maior motivação é ajudar os alunos durante o curso minimizando estas e outras dúvidas.

**PEE5** - Produção e/ou manutenção de material didático e realização de cursos.

**Objetivo:**

Produção e/ou manutenção de material didático e realização de cursos para nível médio e superior.

**Motivação:**

Uma vez identificada uma necessidade, os alunos do grupo recebem cursos complementares à sua formação. Periodicamente, os alunos do grupo oferecem cursos aos alunos da graduação. A cada seleção, os alunos antigos repassam os cursos para os alunos novos. Para dar apoio a tais atividades, o grupo produz e mantém diversos tipos de material didático, todos disponíveis para *download* no *website* do grupo. Periodicamente, novos materiais são elaborados e/ou é realizada a manutenção do material existente.