

Universidade Federal Fluminense – UFF

Escola de Engenharia – TCE

Departamento de Engenharia de Telecomunicações – TET

Programa de Educação Tutorial – PET

Grupo PET do Curso de Engenharia de Telecomunicações – PET-Tele

Programa de Extensão do TET

Estudo Orientado 3 – Octave

Definições das Tarefas Semanais

1 – Introdução

O presente documento visa apresentar as definições das tarefas semanais para o Estudo Orientado 3 – Octave, organizado pelo grupo PET-Tele para o Programa de Extensão do TET.

Uma vez que a própria atividade possui um caráter dinâmico, as definições que se seguem poderão ser modificadas, desde que se faça necessário e/ou todos os envolvidos estejam de acordo.

Qualquer alteração deverá ser aprovada pelo Tutor do PET-Tele e professor responsável pelo estudo orientado (EO), professor Alexandre Santos de la Vega (UFF/TCE/TET).

2 – Informações úteis

Material didático autoral pode ser encontrado nos seguintes URLs:

www.telecom.uff.br/pet

www.telecom.uff.br/~delavega .

Os relatórios, em formato PDF, devem ser enviados para os seguintes *e-mail addresses*:

pet.tele@gmail.com

alexandresantoslavega@id.uff.br ,

com o seguinte *Subject*:

“EO3-Octave: TEC_nome: Relatório: Grupo Nome_aluno_1-...-Nome_aluno_N.”.

3 – Tarefas semanais

A seguir, são definidas as tarefas para cada semana do EO3-Octave.

Semana 1 (27/mai a 03/jun)

- Ler o documento “Definições Gerais”. Reportar quaisquer erros encontrados. Enviar dúvidas e/ou sugestões.

- Ler o documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, da Capa até o Capítulo 1, inclusive. Reportar quaisquer erros encontrados.

- Providenciar a instalação do Octave no seu computador de trabalho. Reportar quaisquer dificuldades avançadas.

- Acessar as referências de *Help*, fornecidas na apostila acima citada, apenas para conhecê-las e ganhar alguma experiência em como utilizá-las. Reportar sugestões adicionais.

- Nessa primeira semana, não será cobrado um relatório formal sobre as tarefas.

Semana 2 (03 a 10/jun)

- Cumprir o TEC-BC1 do documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 03/jun/2020.

- Serão enviados, via grupo do Telegram, dois arquivos em anexo: um modelo de relatório e um modelo de capa para o relatório.

Semana 3 (10 a 17/jun)

- Cumprir o TEC-BM1 do documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 10/jun/2020.

Semana 4 (17 a 24/jun)

- Cumprir o TEC-BC2 do documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 17/jun/2020.

Semana 5 (24/jun a 01/jul)

- Cumprir o “TEC1: gráficos de curvas de funções unidimensionais”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 24/jun/2020.

Semana 6 (01/jul a 08/jul)

- Estudar todo o conteúdo do “Apêndice A - Revisão de números complexos”, encontrado no documento “Apostila de Teoria para Fundamentos de Processamento Digital de Sinais”, na sua versão de 19/jun/2020.

- Cumprir o “TEC-BM2: revisão de números complexos”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 01/jul/2020.

Semana 7 (08/jul a 15/jul)

- Cumprir o “TEC2: gráficos de funções unidimensionais complexas”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 08/jul/2020.

Semana 8 (15/jul a 22/jul)

- Cumprir o “TEC3: gráficos de superfícies complexas”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 15/jul/2020.

Semana 9 (22/jul a 29/jul)

- Cumprir o “TEC1: geração de tons, atenuação e efeito Doppler”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 22/jul/2020.

Semana 10 (29/jul a 05/ago)

- Cumprir o “TEC-BC4: tópicos básicos em *scripts* e funções”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 29/jul/2020.

Semana 11 (05/ago a 12/ago)

- Cumprir o “TEC1: representação matricial de imagens”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 05/ago/2020.

Semana 12 (12/ago a 19/ago)

- Cumprir o “TEC2: manipulação matricial de imagens”, encontrado no documento “Apostila de Trabalhos Extra Classe de Exercício e de Código (TEC) para Estudo Orientado de Octave”, na sua versão de 12/ago/2020.

Niterói, 12 de agosto de 2020.

Alexandre Santos de la Vega
(UFF / TCE / TET)
(Grupo PET-Tele)