

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO**

PROGRAMA DE DISCIPLINA

DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO E ELETRÔNICA-DCEL

DISCIPLINA OU ESTÁGIO: ELETRÔNICA BÁSICA II						CÓDIGO:
PERÍODO/SEMESTRE	CRÉDITO	CH	T	E	L	PRÉ/CO/REQUISITOS
2015/2	S 3	60	45		15	DCE 08141

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Circuitos em Regime Permanente. Teoremas e Leis Fundamentais de Circuitos. Fasores. Regime Permanente Senoidal.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e descrição das Unidades)

1. Amplificadores diferenciais e multiestágio
2. Resposta em frequência
3. Amplificadores realimentados
4. Amplificadores operacionais, estruturas e aplicação
5. Osciladores

6. Aplicações

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- A. S. Sedra, K. C. Smith. Microeletronica. Makron Books. 1999.
- R. L. Boylestad, L. Nashelsky. Dispositivos Eletrônicos e Teoria de Circuitos. Pearson-Prentice Hall. 2004.

METODOLOGIAS (aula expositiva, seminários, pesquisa, etc)

Aula expositiva dialogada.

RECURSOS (audiovisual, periódicos, material laboratório, etc)

Áudio visual, material impresso, recursos de computação, livros.




CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Prova Teórica (P1): Prova teórica escrita valendo 10,0.
 Prova Teórica (P2): Prova teórica escrita valendo 10,0.
 Prova de Laboratório (PL): Prova de laboratório valendo 10,0.

Nota final: $MP = 0,9*(P1+P2)/3+0,1*PL$

Observações:

- A média parcial do semestre MP levará em consideração todas as atividades semestrais. Os alunos com média dos trabalhos escolares do semestre igual ou superior a 7,0 (sete) e com frequência regimental mínima serão automaticamente aprovados. A prova final (PF) abordará todo o conteúdo ministrado da disciplina ao longo do período letivo.
- A média final (MF) será calculada segundo, $MF = (MP + PF)/2$. Os alunos com média igual ou superior a 5,0 (cinco) serão aprovados.

CÂMARA DEPARTAMENTAL DATA: 06/10/2015	COLEGIADO DE CURSO DATA: 06/10/2015	ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)
 Leonardo José Silvestre Professor / SIAPE: 1504334 DCEL / CEUNES / UFES	 Hélcio Bezerra de Mello Coordenador do Curso de Engenharia de Computação DCEL / CEUNES / UFES SIAPE 1814901	 Prof. Flávio Duarte Couto Oliveira SIAPE: 2478079 / UFES: 99439 Universidade Federal do Espírito Santo - UFES