



## PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

<b>Campus: Luiz Meneghel</b>	
<b>Centro: Centro de Ciências Tecnológicas</b>	
<b>Curso: Licenciatura em Computação</b>	<b>Modalidade: Presencial</b>

<b>Disciplina: Laboratórios Computacionais</b>		
<b>Código:</b>	<b>Série: 1ª - Turma B</b>	<b>Turno: Noturno</b>
<b>Carga Horária Semanal: 4</b>	<b>Carga Horária Total: 60</b>	
	<b>Teórica: 30</b>	<b>Prática: 30</b>
<b>( X ) Obrigatória</b>		<b>( ) Optativa</b>
<b>Números de Alunos por Turma: 40</b>		
<b>Docente Responsável: Thiago Adriano Coleti</b>		

### Ementa:

Administração de laboratórios de informática para fins educacionais. Aplicação e integração de tecnologias no desenvolvimento de atividades didáticas. Gerir projetos e espaços de laboratórios de instituições de ensino

### Conteúdo Programa:

1. Conceitos de Laboratórios de Informática
2. Conceitos de Computação aplicáveis a laboratórios
  - a. Software
  - b. Hardware
  - c. Redes e Telecomunicações
3. Projeto, aquisição e Montagem de Laboratórios de Informática
  - a. Levantamento de requisitos para laboratórios de informática
  - b. Layout de salas
  - c. Orçamento, Aquisição e Montagem de Computadores
  - d. Aquisição, Licenciamento e Instalação de Sistemas Operacionais
  - e. Aquisição, Licenciamento e Instalação de Software
  - f. Aquisição de Serviços de Rede e Internet
4. Administração de Laboratórios
  - a. Configuração de Usuários
  - b. Configuração de Senhas
  - c. Monitoramento de Uso
  - d. Marco Civil da Internet

### Metodologia:

Aulas expositivas e dialogadas com auxílio multimídia e de ferramentas de apoio ao ensino de Hardware, Software e Redes de Computadores.  
Aulas práticas para fixação dos conteúdos com auxílio de ferramentas de simulação e prática de montagem de laboratórios

### Critérios de Avaliação de Aprendizagem:

- P1.** Avaliação (Conteúdo 1,2) - 0,15  
**T1.** Trabalho Escrito e Apresentação - Definição do Projeto- 0,10  
**T2.** Trabalho Escrito e Apresentação (Item 3) - 0,30  
**T3.** Trabalho Escrito e Apresentação (Item 4) - 0,30  
**P2.** Avaliação (Conteúdo 4) - 0,15

**Média Final = P1+P2+T1+T2+T3**

### BIBLIOGRAFIA

**Bibliografia Básica:**

SOUZA, Robson Pequeno de et al. Teorias e práticas em tecnologias educacionais. Editora EDUEPB. Disponível em : <<http://books.scielo.org/id/fp86k>> Acessado em 29/05/2018. 2016.  
Tanenbaum, A. S., Organização Estruturada de Computadores, LTC, 4.ed. 2001.  
Tanenbaum, A. S., Redes de Computadores, Elsevier, 4ed. 2003.

**Bibliografia Complementar:**

Torres, G., Hardware Curso Completo, Axcel Books do Brasil, 4ed. 2001.  
Silva, E. M. N., Laboratório de Informática: Uma proposta de implementação de rede. Revista UNILUS Ensino e Pesquisa, v. 13, n. 31, abr/jun. 2016.  
Ministério da Educação, Cartilha PROINFO - Recomendações para Montagem de Laboratórios de Informática nas Escolas Urbanas.  
SOUSA, Lindeberg Barros. Projetos e Implementação de Redes. 2a edição. Editora Érica.

Bandeirantes - PR, 21 de Fevereiro de 2019

Aprovado pelo Colegiado do Curso no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Coordenador de Colegiado

Homologado pelo Conselho de Centro no dia \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

\_\_\_\_\_  
Diretor de Centro