

## CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET - EAD

### PLANO DE ENSINO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

<b>Disciplina:</b> Redes de Computadores		
<b>Carga horária total:</b> 90	<b>Módulo:</b> II	<b>Turma:</b> 2018-1
<b>Professor(a) Formador(a):</b> Ronnayb Lima de Sousa		
<b>Polo/Unidade Remota:</b> Araguatins, Natividade, Peixe, Presidente Kennedy, Talismã		

#### 2. EMENTA

- Histórico
- Classificação das redes
- Topologias de redes
- Modelo de referência OSI e TCP/IP
- Componentes de Redes
- Meios físicos de transmissão
- Padrões de Redes

#### 3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA

O objetivo geral da disciplina de redes é compreender os conceitos iniciais de redes de computadores. Compreender as principais classificações de redes. Apresentar as diferentes camadas do modelo OSI. Discernir as camadas e suas funções. Apresentar os principais hardware de rede. Diferenciar as classificações de rede de acordo com o software. Apresentar as entidades responsáveis por padronizar as redes. Comparar os modelos OSI com o modelo IEEE.

#### 4. CRONOGRAMA DE APLICAÇÃO DA DISCIPLINA

<b>Data</b>	<b>Atividades Desenvolvidas</b>
16/04	1ª Postagem - Aula 01 - Redes de Computadores
23/04	Abertura da Tarefa de Redes de Computadores

07/05	2ª Postagem - Aula 02 - Modelo OSI
08/05	Questionário avaliativo 01
14/05	3ª Postagem - Aula 03 - Componentes de Redes
21/05	4ª Postagem - Aula 04 - Meios Físicos de transmissão I
22/05	Questionário Avaliativo 02
28/05	Postagem da Vídeo presenciais
04/06	5ª Postagem - Aula 05 - Meios Físicos de transmissão II
11/06	6ª Postagem - Aula 06 - Padrões de Rede
12/06	Questionário Avaliativo 03
22/06	Prova Presencial de Redes de Computadores
13/07	Recuperação presencial de Redes de Computadores

## 5. METODOLOGIAS E RECURSOS DIDÁTICOS

O conteúdo programático será desenvolvido na plataforma moodle no seu AVA( Ambiente Virtual de Aprendizagem) no endereço: <http://sistemasead.to.gov.br> que será postado em forma de aulas, juntamente com demais materiais de apoio. Cada aula será composta por: apostila do curso, textos e vídeos complementares, vídeo aulas, fórum de discussão, bem como atividade avaliativa, conforme o planejamento da aula.

Através do Ambiente de Aprendizagem Moodle o aluno deverá:

- Acompanhar a programação dos encontros presenciais e a distância, avaliações e informações sobre a disciplina;
- Interagir com professores e demais participantes da turma e dos Polos presenciais, por meio de fóruns;
- Sanar dúvidas gerais do curso, por meio de fóruns de dúvidas;
- Realizar e encaminhar atividades disponibilizadas na disciplina;

Ter acesso a textos, vídeos, fóruns e demais ferramentas e informações complementares, disponibilizadas pela equipe de professores.

## 6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO

Para a aprovação na disciplina de Redes de Computadores será distribuído o valor máximo de cem (100) pontos que deverá ser percebido pela somatória de:

1) 50 (cinquenta) pontos para a prova presencial no polo de EaD;

2) 50 (cinquenta) pontos para as atividades na plataforma AVA que deverão ser distribuídas em 04 atividades ao longo da disciplina, observando as datas estabelecidas de postagem.

## 1. BIBLIOGRAFIA

- IEEE. Disponível em: <<http://www.ieee.org.br>>. Acesso em: 19 out. 2011.
- MORIMOTO, Carlos E. História das redes. Guia do Hardware. Disponível em: <<http://www.guiadohardware.net/tutoriais/historia-redes/pagina3.html>>. Acesso em: 19 out. 2011.
- MORIMOTO, Carlos E. Redes: frames e pacotes. Guia do Hardware. Disponível em: <<http://www.guiadohardware.net/dicas/redes-frames-pacotes.html>>. Acesso em: 19 out. 2011.
- MORIMOTO, Carlos Eduardo. Redes: guia prático. Porto Alegre: Sul Editores, 2008.
- PINHEIRO, José Maurício. Guia completo de cabeamento de redes. Rio de Janeiro: Campus, 2003.
- SPURGEON, Charles E. Ethernet: o guia definitivo. Tradução de Daniel Vieira. São Paulo: Campus, 2000.
- TANEMBAUM, Andrew S. Redes de computadores. Tradução de Vandenberg D. de Souza. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003.
- TORRES, Gabriel. Redes de computadores: curso completo. Rio de Janeiro: Axcel Books, 2001.
- TORRES, Gabriel; LIMA, Cássio. Como o Protocolo TCP/IP funciona: camada interface com a rede. Parte 1. Clube do Hardware.. Disponível em: <<http://www.clubedohardware.com.br/artigos/Como-o-Protocolo-TCP-IP-Funciona-Parte-1/1351/6>>. Acesso em: 19 out. 2011.

---

Professor(a) Formador(a)

---

Jeferson Morais da Costa  
Coordenador do Curso