

<b>DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES</b>
<b>Código:</b>
<b>Carga Horária:</b> <b>40 horas</b>
<b>Número de Créditos:</b> 2
<b>Código pré-requisito:</b> -
<b>Semestre:</b> 7º
<b>Nível:</b> Técnico Integrado
<b>EMENTA</b>
Topologias de redes. Redes cabeadas e wifi. Noções de cabeamento estruturado. Arquitetura TCP/IP. Endereçamento IPv4 e IPv6.
<b>OBJETIVO (S)</b>
Capacitar o aluno quanto às tecnologias de redes de computadores e suas topologias. Capacitar o aluno quanto à noções de cabeamento estruturado. Capacitar o aluno a confeccionar cabeamento de rede. Capacitar o aluno quanto à configurações e projetos de endereçamento de redes de computadores.
<b>PROGRAMA</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Introdução à redes de computadores<ol style="list-style-type: none"><li>1. Topologias;</li><li>2. Redes cabeadas e wifi;</li><li>3. Acesso ao meio.</li></ol></li><li>2. Cabeamento estruturado.</li><li>3. Arquitetura TCP/IP<ol style="list-style-type: none"><li>1. Camadas e funções;</li><li>2. Protocolos;</li></ol></li></ol>
<b>METODOLOGIA DE ENSINO</b>
Aulas teóricas expositivas, com uso de recursos audiovisuais e os equipamentos do conteúdo do programa, aulas práticas em laboratório e em visitas técnicas.
<b>AVALIAÇÃO</b>
As avaliações serão realizadas por meio de prova escrita, trabalhos e provas práticas.
<b>BIBLIOGRAFIA BÁSICA</b>

**KUROSE, J. F. Redes de computadores e a internet.** 5<sup>a</sup> edição. Pearson, 2010

**TANENBAUM, A. S. Redes de Computadores.** 5<sup>a</sup> edição. Pearson

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

**SOARES, L. F. Redes de Computadores - Das LANs, MANs e WANs as. Redes ATM.** Editora Campus, 1995.

**Coordenador do Curso**

**Coordenadoria Técnico- Pedagógica**