



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
ESCOLA AGROTÉCNICA FEDERAL DE BARBACENA-MG  
Departamento de Desenvolvimento Educacional  
Coordenadoria-Geral de Ensino  
Coordenação dos Cursos Técnico e Superior em Informática

<b>Unidade Curricular:</b>	Teoria de Redes de Computadores		
<b>Período Letivo:</b>	2	<b>Carga Horária:</b>	30 h
<b>Professor Responsável:</b>	Marco de Moura Gromato		
<b>Ementa:</b>			
Introdução às Redes de Computadores. Topologias de Rede. Arquitetura de Rede. Equipamentos de Rede.			
<b>Competências:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Compreender a teoria de Redes de Computadores, considerando a construção futura de um projeto de redes</li></ul>			
<b>Habilidades:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Conhecer, identificar e descrever os conceitos básicos de redes de computadores.</li></ul>			
<b>Bases Tecnológicas:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Introdução às Redes de Computadores<ul style="list-style-type: none"><li>Evolução dos Sistemas de Computação</li><li>Classificação das Redes de Computadores</li><li>Parâmetros de Comparação</li></ul></li><li>Topologias de Rede<ul style="list-style-type: none"><li>Topologia Física <i>versus</i> Topologia Lógica</li><li>Topologia Totalmente Ligada</li><li>Topologia Física Estrela</li><li>Topologia Física Barramento</li><li>Topologia Física Anel</li></ul></li><li>Arquitetura de Rede<ul style="list-style-type: none"><li>Hierarquia de Protocolos</li><li>Serviços Orientados à Conexão e Serviços em Conexão</li><li>Modelos de Referência</li></ul></li><li>Equipamentos de Redes<ul style="list-style-type: none"><li>Repetidores e Hubs</li><li>Pontes e Switches</li><li>Roteadores</li></ul></li></ul>			
<b>Pré-Requisitos:</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Nenhum.</li></ul>			