

## PLANO SEMANAL DE ESTUDOS

PLANO SEMANAL DE ESTUDOS	
<b>Componente: Redes de Computadores</b>	
<b>Professor: Bruno da Silva Rodrigues</b>	
<b>Semana: 26/10/2020 – 31/10/2020</b>	<b>Período de estudo: (19h-21h50)</b>
<b>Objetivos da semana</b>	<p>Conhecer e estudar os principais algoritmos de roteamento (Link state e Distance Vector), assim aprender sobre os principais protocolos de roteamento IGP e EGP.</p> <p>Entender como funciona o roteamento hierárquico e a importância dos Sistemas Autônomos nas redes de comunicação.</p>
<b>Temas da semana</b>	<p><b>Teoria:</b> Camada de Internet modelo TCP/IP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Introdução a roteamento de pacotes</li> <li>- Protocolos de roteamento (Link state e Distance Vector)</li> <li>- Introdução aos protocolos RIP e OSPF</li> <li>- Sistemas Autônomos</li> <li>- Introdução ao Protocolo BGP</li> </ul> <p><b>Teoria:</b> Implementação de VLSM no Cisco Packet tracer</p>
<b>Recursos de estudo da semana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Indicação de leitura do livro: TANENBAUM, A - Redes de Computadores. 5ª ed. Pearson, 2010. Capítulo 5 – Páginas 226 à 230 Capítulo 5 – Páginas 237 (item 5.2.6)</li> <li>- BBB – Apresentação de algoritmos e protocolos de roteamento e Sistemas Autônomos.</li> </ul>
<b>Referências</b>	<p>KUROSE, J. F.; ROSS, K.W. Redes de computadores e a internet: uma abordagem topdown. 6ª ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2013. <b>[Biblioteca Virtual Universitária 3.0 Pearson]</b></p> <p>TANENBAUM, A., Redes de Computadores. 5ª ed. Pearson, 2011. <b>[Biblioteca Virtual Universitária 3.0 Pearson]</b></p>