

## PLANO SEMANAL DE ESTUDOS

PLANO SEMANAL DE ESTUDOS	
<b>Componente: Redes de Computadores</b>	
<b>Professor: Bruno da Silva Rodrigues</b>	
<b>Semana: 19/10/2020 – 24/10/2020</b>	<b>Período de estudo: (19h20-22h50)</b>
<b>Objetivos da semana</b>	<p>Nesta semana, continuaremos a estudar a camada de Internet de modelo TCP/IP abordando o NAT e o protocolo DHCP da camada de aplicação responsável por atribuir automaticamente endereços IP a Hosts de uma rede. Também estudaremos a nova versão do protocolo da Internet o IPv6.</p> <p>Iremos entender a motivação da criação do IPv6, as melhorias desse protocolo e como será feita a transição do IPv4 para o IPv6.</p>
<b>Temas da semana</b>	<p><b>Teoria:</b> Camada de Internet modelo TCP/IP</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- NAT</li> <li>- DHCP</li> <li>- IPv6</li> <li>- Motivações</li> <li>- Principais características</li> <li>- Vantagens</li> <li>- Transição do IPv4 para o IPv6</li> </ul> <p><b>Aula de Laboratório:</b> Cálculo de VLSM</p>
<b>Recursos de estudo da semana</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vídeo externo (youtube)</li> <li>- BBB – Apresentação do conteúdo via Aula no BBB</li> <li>- Arquivos de Wireshark (DHCP e tunelamento IPv6-IPv4)</li> <li>- <b>Atividade de endereçamento IPv4</b></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>