

Plano de Aula Nº 20, 21

<b>Professor:</b> Margarida Isabel Neves Gonçalves	<b>Data:</b> 18 de fevereiro de 2014
	<b>Hora:</b> 10:15 – 12:00

<b>Aula Nº</b> (aula nº e nº )	<b>Curso:</b> Profissional de Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos	
	<b>Disciplina:</b> Comunicação de Dados	
<b>Tempo Letivo:</b> 100 minutos	<b>Módulo:</b> 3 – Protocolos de Rede	
	<b>Turma:</b> 10 <sup>ª</sup>	<b>Turno:</b> 2 <sup>º</sup>

**Sumário:**

Endereços de Internet:

- Endereços IP reservados
- Endereços IP públicos e privados
- Introdução às sub-redes
- IPv4 X IPv6

**Objetivos Específicos:**

- Definir os endereços IP reservados.
- Definir os endereços de IP públicos e privados.
- Introduzir as sub-redes.
- Definir as características dos IPv4 X IPv6
- Converter IPv4 em IPv6

**Atividades a Desenvolver:**

- Visionamento de apresentação em formato digital (prezi), com recurso a videoprojector com os elementos inerentes aos conteúdos mencionados ([http://prezi.com/j353mpt09hga/?utm\\_campaign=share&utm\\_medium=copy](http://prezi.com/j353mpt09hga/?utm_campaign=share&utm_medium=copy));
- Visualização de um programa de converter IPv4 em.  
<http://www.subnetonline.com/pages/subnet-calculators/ipv4-to-ipv6-converter.php>

**Avaliação:**

- Resolução da Ficha de Trabalho:  
Grelha de observação direta dos alunos.

**Materiais a Utilizar:**

- Computador;
- Videoprojector;
- Quadro branco e canetas;
- Computadores (PC's para alunos)