

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

Disciplina: REDES DE COMUNICAÇÃO

Ano: 11º

Curso: CURSO PROFISSIONAL DE TÉCNICO DE GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS

Ano letivo: 2019-2020

Objetivos Gerais	Conteúdos	Calendarização ¹
<ul style="list-style-type: none"> Identificar os principais componentes de um sistema de comunicações. Classificar os vários tipos e tecnologias de redes locais de computadores. Planear, instalar e configurar redes locais de computadores, com ou sem fios. Executar a montagem e teste de cabos de rede de computadores. Identificar a camada de funcionamento dos diversos equipamentos de redes de computadores. 	<p>Módulo 1 – Comunicação de dados</p> <p>Módulo 2 – Redes de computadores</p> <p>Módulo 3 – Redes de computadores avançado</p>	<p>1º Período</p> <p>30 Aulas (50 minutos)</p> <p>30 Aulas (50 minutos)</p> <p>24 Aulas (50 minutos)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Instalar e configurar os equipamentos de rede de computadores locais. Instalar e configurar os equipamentos e serviços de interligação de interligação de redes. Implementar o endereçamento de uma rede local, de forma estática e dinâmica. Configurar um serviço de atribuição automática de endereços IP. Configurar um serviço de resolução de nomes. Executar procedimentos conducentes à avaliação do desempenho de uma rede local de computadores. Desenvolver páginas Web estáticas com formatações avançadas e com scripts de validação de input de dados. Desenvolver páginas Web dinâmicas com recurso a linguagens de programação de scripting. 	<p>Módulo 3 – Redes de computadores avançado</p> <p>Módulo 4 – Desenvolvimento de páginas web estáticas</p> <p>Módulo 5 – Desenvolvimento de páginas web Dinâmicas</p>	<p>2º Período</p> <p>6 Aulas (50 minutos)</p> <p>30 Aulas (50 minutos)</p> <p>30 Aulas (50 minutos)</p>
<ul style="list-style-type: none"> Desenvolver aplicações Web com acesso a bases de dados. 	<p>Módulo 6 – Acesso a bases de dados via web</p>	<p>3º Período</p> <p>8 Aulas (50 minutos)</p>

1º Período: 14 semanas; 2º Período: 11 semanas; 3º Período: 5 semanas.