

PLANIFICAÇÃO ANUAL

DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS ◊ ÁREA DISCIPLINAR: 550 - INFORMÁTICA ◊ DISCIPLINA: Sistemas Operativos

CURSO PROFISSIONAL: Téc. de Gestão e Programação de Sist. Informáticos ANO: 2º ANO LETIVO: 2018/2019 MANUAL: _____

- | | |
|--|---|
| A- Linguagens e textos | F- Desenvolvimento pessoal e autonomia |
| B- Informação e Comunicação | G- Bem estar, saúde e ambiente |
| C- Raciocínio e resolução de problemas | H- Sensibilidade estética e artística |
| D- Pensamento crítico e pensamento criativo | I- Saber científico, técnico e tecnológico |
| E- Relacionamento interpessoal | J- Consciência e domínio do corpo |

Unidade Didática	Conteúdo(s)/Descritores de Desempenho	Metodologia(s)/Estratégias	Competência do Perfil do Aluno a Desenvolver	Avaliação	Tempos letivos previstos (45)	Período escolar
Módulo 1. Introdução aos Sistemas Operativos	<ul style="list-style-type: none"> • Funções e características de um SO. • Processos concorrentes. • O Núcleo de SO. • Gestão de memória. • Entrada e Saída de dados. • O Sistema de Ficheiros. • Gestão de Recursos. • Protecção. • Fiabilidade. • Noção de "Job Control". • Tipos de funções dos Sistemas Operativos. • O conceito Multitarefa. • Partilha de informação e comunicação entre computadores 	<p>Exposição/Diálogo. Realização de fichas formativas. Apresentação aos alunos de exemplos concretos. Realização de trabalhos de pesquisa.</p>	<p>A B D E F H I J</p>	<p>Fichas de trabalho formativas. Fichas de avaliação sumativa. Realização de trabalhos individuais/grupo. Grelha de observação direta, da qualidade do trabalho realizado, da capacidade de organização e concentração, do interesse e do relacionamento do aluno em grupo. Grelhas de observação direta do interesse, do comportamento e do relacionamento do aluno em grupo.</p>	<p>28 (21 horas)</p>	<p>1º Período</p>

Unidade Didática	Conteúdo(s)/Descritores de Desempenho	Metodologia(s)/Estratégias	Competência do Perfil do Aluno a Desenvolver	Avaliação	Tempos letivos previstos (45)	Período escolar
Módulo 2. Sistema Operativo Cliente	<ul style="list-style-type: none"> • Instalação e configuração de um Sistema Operativo; • Particionamento; • Formatação; • Opções de instalação; • Optimização de recursos; • Instalação de dispositivos e device drivers. • Configuração do sistema; • Múltiplas configurações do sistema. • Resolução de problemas. • Programação de ficheiros de comandos. 	Exposição/Diálogo. Realização de fichas formativas. Apresentação aos alunos de exemplos concretos. Realização de trabalhos de pesquisa.	A B C D E F G I J	Fichas de trabalho formativas. Fichas de avaliação sumativa. Realização de trabalhos individuais/grupo. Grelha de observação direta, da qualidade do trabalho realizado, da capacidade de organização e concentração, do interesse e do relacionamento do aluno em grupo. Grelhas de observação direta do interesse, do comportamento e do relacionamento do aluno em grupo.	40 (30 horas)	1º e 2º Período
Módulo4 Sistema Operativo Open Source	<ul style="list-style-type: none"> • Serviço DHCP • Serviço DNS • Serviços de roteamento • Servidores de páginas Web 	Exposição/Diálogo. Realização de fichas formativas. Apresentação aos alunos de exemplos concretos. Realização de trabalhos de pesquisa.	A B D E F H I J	Fichas de trabalho formativas. Fichas de avaliação sumativa. Realização de trabalhos individuais/grupo. Grelha de observação direta, da qualidade do trabalho realizado, da capacidade de organização e concentração, do interesse e do relacionamento do aluno em grupo. Grelhas de observação direta do interesse, do comportamento e do relacionamento do aluno em grupo.	44 (33 horas)	2º e 3º Período

Oliveira da Azeméis, 26 de setembro de 2018

A Coordenadora de Área disciplinar

Evanina coelho

A Coordenador(a) de Departamento