

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: 3º 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 3. Sistema Operativo servidor	Instalação do Sistema Operativo Servidor Otimização do Sistema Operativo Servidor Backup e Sistemas de Proteção contra falhas Utilizadores – Definição e parametrização Gestão de recursos Administração – Ferramentas Instalação e configuração de clientes.	Revisão e articulação entre os conceitos adquiridos no Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas. Realização de fichas formativas e de exercícios propostos. Realização de questões aula, fóruns de discussão, glossários e outras atividades online, a partir do MeoCloud. Exposição/Diálogo e realização de fichas formativas. Realização de testes de avaliação. Apresentação aos alunos de exemplos concretos e realização de trabalhos tipo projeto. Articulação de saberes das várias disciplinas, deverá ser posta em prática através da realização de pequenos projetos. Resolução de problemas e exercícios	A B D E F H I J	- Exposição/Diálogo; - Avaliação formativa; - Avaliação sumativa; - Apresentação aos alunos de exemplos concretos; - Grelha de observação do desempenho na sala de aula; - Realização de trabalhos de pesquisa; - Articulação de saberes das várias disciplinas, deverá ser posta em prática através da realização de pequenos projetos;	40 (30 horas)	1º e 2º

Unidade Didática	Conteúdo(s)/Descritores de Desempenho	Metodologia(s)/Estratégias	Competência do Perfil do Aluno a Desenvolver	Avaliação	Tempos letivos previstos (45)	Período escolar
		que simulam a realidade.				
Módulo 5B. Arquitetura de Sistemas Operativos	<p>Conceitos de Multiprocessamento. Conceitos de Processos, Threads e Prioridades. Mecanismos de Comunicação entre Processos. Mecanismos de Sincronismo. API de programação de um sistema operativo.</p>	<p>Revisão e articulação entre os conceitos adquiridos no Desenvolvimento de Páginas Web Estáticas. Realização de fichas formativas e de exercícios propostos. Realização de questões aula, fóruns de discussão, glossários e outras atividades online, a partir do MeoCloud. Exposição/Diálogo e realização de fichas formativas. Realização de testes de avaliação. Apresentação aos alunos de exemplos concretos e realização de trabalhos tipo projeto. Articulação de saberes das várias disciplinas, deverá ser posta em prática através da realização de pequenos projetos. Resolução de problemas e exercícios que simulam a realidade.</p>	<p>A B C D E F I J</p>	<p>Avaliação diagnóstica; Exposição/Diálogo; Avaliação formativa; Avaliação sumativa; Apresentação aos alunos de exemplos concretos; Grelha de observação do desempenho na sala de aula; Realização de trabalhos de pesquisa; Articulação de saberes das várias disciplinas, deverá ser posta em prática através da realização de pequenos projectos.</p>	<p>24 (18 horas)</p>	<p>2º</p>

Oliveira da Azeméis, 26 de setembro de 2018

A Coordenadora de Área disciplinar

Evanina coelho

A Coordenador(a) de Departamento
