

PLANIFICAÇÃO ANUAL

DEPARTAMENTO: MATEMÁTICA E CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS ◊ ÁREA DISCIPLINAR: 550 - INFORMÁTICA ◊ DISCIPLINA: Redes de Comunicação

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 6. Programação de Sistemas de Comunicação	Modelo de programação cliente-servidor a. Servidores mono-clientes e multivalentes b. Resolução e formação de endereços IP 2. O interface Socket a. Sockets UDP e TCP b. Criação de sockets c. Associação de sockets com a ligação d. Envio e recepção de informação via socket 3. Programação de servidores 4. Programação de clientes	Revisão e articulação entre os conceitos adquiridos. - Realização de fichas formativas e de exercícios propostos. - Realização de questões aula, fóruns de discussão, glossários e outras actividades online, a partir do MeoCloud. - Exposição/Diálogo. - Realização de fichas formativas. - Realização de testes de avaliação. - Apresentação aos alunos de exemplos concretos. - Realização de trabalhos tipo projeto. - Articulação de saberes das várias disciplinas, deverá ser posta em prática através da realização de pequenos projetos. - Trabalho de projeto.	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; - Grelha de avaliação do portefólio digital.	31 (23 horas)	1º

Unidade Didática	Conteúdo(s)/Descritores de Desempenho	Metodologia(s)/Estratégias	Competência do Perfil do Aluno a Desenvolver	Avaliação	Tempos letivos previstos (45)	Período escolar
		- Resolução de problemas e exercícios que simulam a realidade.				
Módulo 7. Serviços de Redes		1. Serviço DHCP. a. Funcionamento do DHCP b. Instalação e configuração do DHCP: Utilização do DHCP Manager e manipulação de scopes c. Clientes estáticos e reserva de endereços d. Manutenção das configurações: backups e recuperações 2. Serviço DNS a. Funcionamento do DNS b. Name space e zones c. Tipos de servidores DNS d. Instalação e configuração do DNS: Utilização do DNS Manager, criação de zonas, adição de registos e integração com o WINS e. Configuração de clientes 3. Serviços de roteamento 4. Servidores de páginas Web	A B C D E F I J	Revisão e articulação entre os conceitos adquiridos. - Realização de fichas formativas e de exercícios propostos. - Realização de questões aula, fóruns de discussão, glossários e outras actividades online, a partir do MeoCloud. - Exposição/Diálogo. - Realização de fichas formativas. - Realização de testes de avaliação. - Apresentação aos alunos de exemplos concretos. - Realização de trabalhos tipo projeto. - Articulação de saberes das várias disciplinas, deverá ser posta em prática através da realização de pequenos projetos. - Trabalho de projeto. - Resolução de problemas e exercícios que simulam a realidade.	31 (23 horas)	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
		a. Internet Information Server b. Apache				

Oliveira da Azeméis, 26 de setembro de 2018

A Coordenadora de Área disciplinar

Evanina coelho

A Coordenador(a) de Departamento
