|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **FICHA DOS TEMAS PARA AULA PRACTICA 2**  **(Disciplina de Gestão de Sistemas de Informação)** | | | |
|  |  |  |  |
| **Tema** | **Definir o Conceito** | **Apresentar as principais caracteristicas e Exemplos de aplicação prática** | **Indicar as Principais vantagens e desvantagens (no uso)** |
| Infra-estrutura dos SI/TIC |  |  |  |
| Composição de infra-estrutura de SI/TIC de uma Empresa ou organização |  |  |  |
| Boas practicas para gestao de Infra-estruturas dos SI |  |  |  |
| Plano de infra-estrutura tecnológica e a sua relação com a estratégia tecnológica e a táctica definidas pela direcção de topo da Organização. |  |  |  |
| Infra-estrutura: Hardware e Software |  |  |  |
| Infra Estrutura de Redes (topologia de redes) |  |  |  |
| Principais topologias de redes mais usadas internacionalmente |  |  |  |
| Tipos de rede em função da sua extensão e localizacao geográfica (LAN, MAN, WAN, WLAN e WMAN) |  |  |  |
| Gerações dos computadores (1ª, 2ª, 3ª, 4ª e 5ª geração) |  |  |  |
| Principais inovações de cada gerações dos computadores |  |  |  |
| Conceito de Sistema Operativo no uso dos SI/TIC |  |  |  |
| Conceito de Linguagem de Programação nos SI/TIC |  |  |  |
| Terminais inteligentes e não inteligentes na redes informáticas |  |  |  |
| Uso do chip como meio de gravação de dados. |  |  |  |
| Surgimento da Internet através da World Wide Web (WWW) |  |  |  |
| Inteligência artificial e sua conectividade. |  |  |  |
| Conceito de *Cloud Computing* (Computação de Nuvem) |  |  |  |
| Componentes básicos para a ligação de um equipamento de rede local à Internet |  |  |  |