

Sistemas de Computação

Mestrado Integrado em
Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação

2020/2021

Elementos a considerar num S.C.

- Características
 - Garantia
 - Processador – tecnologia, calor gerado,...
 - Placa mãe – extras incluídos, estabilidade e capacidade de *overclocking*
 - Memória – quantidade (disponível e máxima) e qualidade
 - Monitor – tipo, dimensão e qualidade de imagem
 - Placa gráfica – extras (saída TV, entrada vídeo, interface digital, suporte para 2º monitor) e tecnologias suportadas (DirectX, OpenGL, etc.)
 - Placa de som – qualidade do som, API suportada (DirectSound, EAX, A3D,...)
 - Disco rígido – capacidade, barramento/interface, número de rotações, etc.
 - Drives ópticas – tipo (leitor/gravador de CDs/DVSs/BD), barramento/interface
 - Conectividade externa – portas USB, IEEE 1394, rede, etc.
 - Rato e teclado – ergonomia, tipo, qualidade global
 - Colunas de som – qualidade de som, número de satélites, *subwoofer*
 - Outros componentes - Placas TV, captura de vídeo, etc.
 - Software fornecido – Sistema operativo, antivírus, aplicações diversas
 - Qualidade de construção e capacidade de actualização ou expansão – qualidade da caixa, arrumação dos componentes, circulação de ar, número de *slots*/baías disponíveis
 - Design