

COMO TESTAMOS PORTÁTEIS

Como é habitual, a análise é dividida em três subclassificações: Características, Desempenho e Qualidade/preço. Apresentamos a metodologia de testes que determina as subclassificações mencionadas.

Para uma análise mais adequada ao mercado alvo, a metodologia de testes está dividida em três categorias: ultra-portáteis (máquinas com peso normalmente inferior a 2kg e/ou ecrã com uma diagonal na casa das 12 ou 13 polegadas), mobilidade (máquinas com peso normalmente inferior a 3kg e/ou ecrã com diagonal na casa das 14 ou 15 polegadas), substituto de desktop puro (máquinas com peso normalmente superior a 3kg e com diagonal na casa das 17 polegadas).

CARACTERÍSTICAS

Nesta subclassificação avaliamos a qualidade dos componentes, software fornecido e garantia de cada um dos notebooks. Em baixo apresentamos o quadro com o “peso”, em percentagem, de cada um dos pontos avaliados. É a soma de todos estes pontos que resulta na subclassificação características atribuída a cada computador portátil. Atenção que esta subclassificação não pretende avaliar o desempenho/mobilidade, razão pela qual características como a tecnologia do CPU não tem um maior “peso”.

ULTRAPORTÁTEIS

Análise das características	Peso relativo
Garantia Período de garantia e tipo de assistência técnica	7
Processador - tecnologia, dissipação de calor, suporte do software	4
Memória - Capacidade e tipo	7
Monitor LCD e controlador gráfico - qualidade da imagem, ângulo de visão, arrastamento, resolução, dimensão	6
Sistema de som - qualidade das colunas, qualidade de som, APIs suportadas (DirectSound, EAX, A3D...)	2
Disco rígido - capacidade e interface	5
CD/DVD-ROM e Armazenamento amovível - tipo e velocidade	4,5
Comunicações e interfaces - Rede wireless, bluetooth, TV-Out, FireWire, USB 2.0, porta de rede, infravermelhos modem...	8
Software fornecido - Sistema operativo, anti-vírus, aplicações de produtividade...	7
Design, ergonomia e qualidade de construção	23
Peso	23
Capacidade de upgrade e extras - slots de memória livres, docking station, facilidade de mudar as unidades de armazenamento, mala, bateria extra, leitores de cartões...	3,5

PORTÁTEIS DESEMPENHO/MOBILIDADE

Análise das características	Peso relativo
Garantia Período de garantia e tipo de assistência técnica	7
Processador - tecnologia, dissipação de calor, suporte do software	4
Memória - Capacidade e tipo	8
Monitor LCD e controlador gráfico - qualidade da imagem, ângulo de visão, arrastamento, resolução, dimensão	9
Sistema de som - qualidade das colunas, qualidade de som, APIs suportadas (DirectSound, EAX, A3D...)	3
Disco rígido - capacidade e interface	8
CD/DVD-ROM e Armazenamento amovível - tipo e velocidade	6
Comunicações e interfaces - Rede wireless, bluetooth, TV-Out, FireWire, USB 2.0, porta de rede, infravermelhos modem...	9
Software fornecido - Sistema operativo, anti-vírus, aplicações de produtividade...	7,5
Design, ergonomia e qualidade de construção	17
Peso	17
Capacidade de upgrade e extras - slots de memória livres, docking station, facilidade de mudar as unidades de armazenamento, mala, bateria extra, leitores de cartões...	4,5

PORTÁTEIS SUBSTITUTOS DE DESKTOP PUROS

Análise das características	Peso relativo
Garantia Período de garantia e tipo de assistência técnica	7
Processador - tecnologia, dissipação de calor, suporte do software	4
Memória - Capacidade e tipo	9
Monitor LCD e controlador gráfico - qualidade da imagem, ângulo de visão, arrastamento, resolução, dimensão	10
Sistema de som - qualidade das colunas, qualidade de som, APIs suportadas (DirectSound, EAX, A3D...)	4
Disco rígido - capacidade e interface	10
CD/DVD-ROM e Armazenamento amovível - tipo e velocidade	9
Comunicações e interfaces - Rede wireless, bluetooth, TV-Out, FireWire, USB 2.0, porta de rede, infravermelhos modem...	9
Software fornecido - Sistema operativo, anti-vírus, aplicações de produtividade...	8
Design, ergonomia e qualidade de construção	13
Peso	12
Capacidade de upgrade e extras - slots de memória livres, docking station, facilidade de mudar as unidades de armazenamento, mala, bateria extra, leitores de cartões...	5

DESEMPENHO

Para avaliar a subclassificação Desempenho, recorremos a uma série de benchmarks, que testam todos os subsistemas do PC. Entre estes, destaca-se o MobileMark 2005, que utiliza aplicações reais (Microsoft Office completo, Photoshop, entre muitos outros) para analisar o desempenho do sistema em função da autonomia. Em baixo apresentamos o quadro com o “peso”, em percentagem, de cada um dos pontos avaliados.

ULTRAPORTÁTEIS

Análise do desempenho	Peso relativo
MobileMark 2005 - Desempenho	40
MobileMark 2005 – Autonomia	50
3D Mark 2005	4
Quake 4	3
FarCry	3

PORTÁTEIS DESEMPENHO/MOBILIDADE

Análise do desempenho	Peso relativo
MobileMark 2005 - Desempenho	50
MobileMark 2005 – Autonomia	35
3D Mark 2005	7
Quake 4	4
FarCry	4

PORTÁTEIS SUBSTITUTOS DE DESKTOP PUROS

Análise do desempenho	Peso relativo
MobileMark 2005 - Desempenho	60
MobileMark 2005 – Autonomia	20
3D Mark 2005	10
Quake 4	5
FarCry	5

RELAÇÃO QUALIDADE/PREÇO

Provavelmente a subclassificação mais importante para a maioria dos utilizadores. Nesta indicamos o valor do sistema, ou seja, a relação entre o que se paga e o que se obtém (desempenho e características). Tanto um sistema muito barato como um sistema muito caro pode ter a nota máxima nesta subclassificação.

GLOBAL

A nota final resulta, muito simplesmente, da média das três subclassificações (desempenho, relação qualidade/preço e características).