

UMA BRECHA NO MERCADO

Via de regra, é comum que o usuário final só se preocupe com o estado e desempenho de sua "máquina" quando o computador apresenta lentidão e travamentos.

No entanto, existem outros usuários, por vezes tidos como "avançados", que vivem de olho nesses detalhes.



UMA BRECHA NO MERCADO

Aproveitando a procura por mais informações de seus hardwares, varias empresas criaram softwares para testar a rapidez e o desempenho de seus PCs.



O BENCHMARK

Esses softwares também são chamados de aplicativos de benchmark. Sua função é forçar o equipamento ao máximo e testar seus limites, mostrando no final notas e gráficos comparando seu dispositivo com outros de configuração parecidas.



TANTAS POSSIBILIDADES

Todavia, um computador é formado por vários componentes e alguns têm mais impactos do que outros em questão de performance.



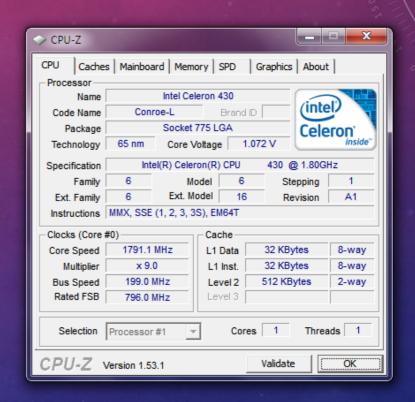
PROGRAMAS PARA AVALIAR PERFORMANCE

Por conta disso, alguns aplicativos de medição são voltados apenas para um determinado item. Sendo assim, é necessário ter algum tipo de conhecimento sobre tais programas para ter o resultado desejado. Mostraremos em seguidas alguns programas que tem tal finalidade.

CPU-Z

Presente no mercado à cerca de 20 anos, CPU-Z é um software com foco na CPU que te da grande informações sobre ela, como marca, modelo, número de núcleos, entre outras informações.

Ele também te da informações sobre a placa mãe e a memória RAM, além de fazer benchmark



GPU-Z

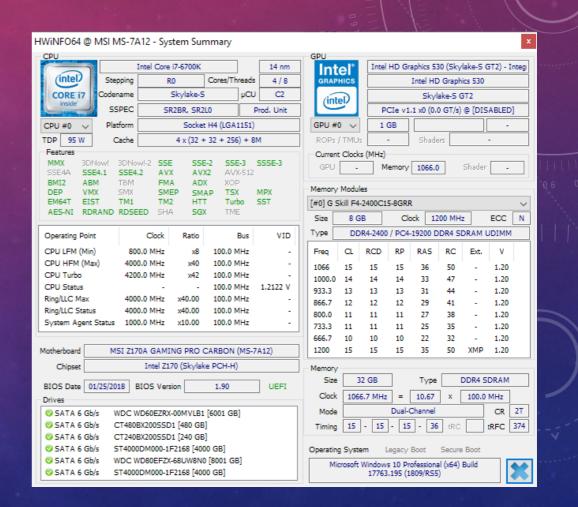
Lançado originalmente em 2007 pela equipe da Techpowerup GPU-Z tem seu funcionamento muito semelhante ao do CPU-Z, porém seu foco é obter dados sobre o processador gráfico.

Mas diferente do CPU-Z, não possui a opção de benchmark, mas é capaz de criar um relatório do funcionamento gráfico, temperatura, voltagem, velocidade de relógio e utilização de recursos.



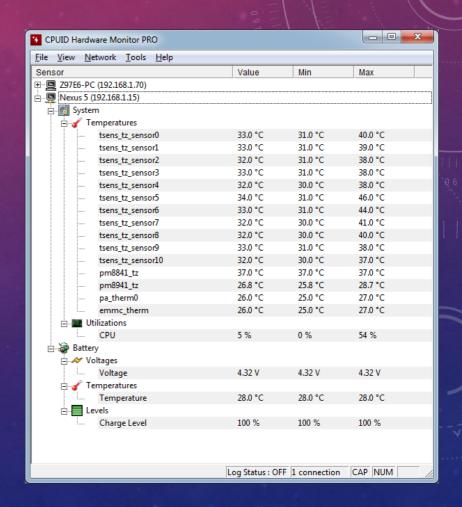
HWINFO

Diferente dos apresentados anteriormente, o HWiNFO tem como objetivo te dar o máximo de informações sobre seu computador. Ele reconhece e exibe informações sobre todos os componentes de hardware do computador, podendo ainda executar um teste e gerar um perfil do sistema.



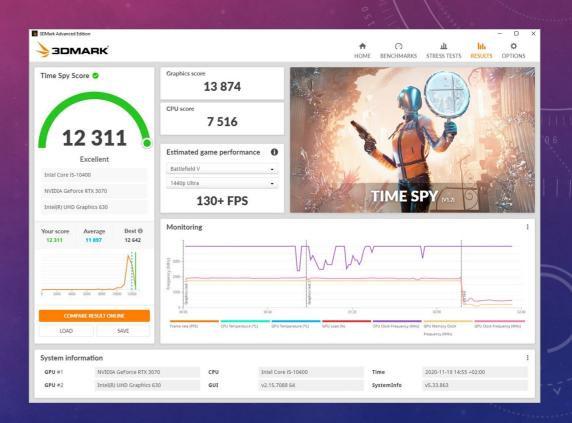
HWMONITOR

HWMonitor é um aplicativo que verifica o desempenho do computador, mostrando informações como voltagem, a temperatura da CPU, utilização da memória RAM e do processador da placa de vídeo.



3DMARK

Existe há quase 22 anos. Este é um dos programas mais conhecidos para testar o desempenho de placas gráficas e utiliza as mais recentes tecnologias neste campo para carregar ao máximo os processadores gráficos.



CINEBENCH 20

Outro clássico no panorama dos programas de benchmark, o Cinebench é baseado no programa de modelação 3D Cinema 4D desenvolvido pela Maxon. Quando é utilizado, utiliza o processador para renderizar uma imagem usando ray trace. O processador gráfico não é utilizado nos testes para acelerar o processamento.

