

## Modelo de Especificação de Referência

Componente	Parâmetros	Exemplo
<b>Placa-mãe</b>	Arquitetura	ATX
	Chipset (marca e modelo)	Intel LGA1156
	Slots de expansão (tipo e quantidade)	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 x slots PCI-Ex,</li> <li>1 x slot PCI</li> </ul>
	Padrões suportados	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPA</li> <li>DMI</li> </ul>
	Outros recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Suporte a Dual-Channel</li> <li>Suporte a Hypertransport</li> <li>Economia de energia</li> <li>HDMI</li> </ul>
<b>BIOS</b>	Marca	ASUS UEFI Bios Utility
	Tipo	Flash EPROM
	Outros recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atualizável por software</li> <li>Plug-and-Play</li> <li>Suporte AHCI</li> </ul>
<b>Interfaces</b>	Disco rígido	SATA 6GB/s – 1024GB SSD - Samsung
	Disco óptico	Ultra DMA /33
	Rede	Broadcom Network Adapter
	USB (tipo e quantidade)	<ul style="list-style-type: none"> <li>4 x USB 3.0 traseiras</li> <li>2 x USB 3.0 frontais</li> </ul>
	Vídeo	<ul style="list-style-type: none"> <li>nVIDIA Geforce GTX440</li> <li>HDMI</li> </ul>
	Teclado	USB
	Mouse	USB
<b>Vídeo</b>	Processador gráfico e chipset	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intel Graphics HD</li> </ul>
	Memória	1024MB
	Resolução máxima	1366x720
	Profundidade de cores	32 bits
<b>Som</b>	Canais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estéreo</li> <li>2.1</li> <li>5.1</li> </ul>
	Conectores	<ul style="list-style-type: none"> <li>Line In</li> <li>Mic In</li> <li>Line Out</li> </ul>
	Saídas	<ul style="list-style-type: none"> <li>PC Speaker</li> <li>Caixas acústicas</li> </ul>
<b>Processador</b>	Marca	INTEL
	Modelo	Core i5 6600
	Cache L2	6144KB

	Instruções suportadas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SSE4.1</li> <li>• SSE4.2</li> <li>• AVX 2.0</li> </ul>
<b>Memória Principal</b>	Tipo	DDR-SDRAM DDR4 Dual Channel
	Tipo do módulo	DDR-DIMM
	Número de módulos instalados	2
	Capacidade instalada	8192 MB
	Capacidade de expansão	32 GB
	Frequência do barramento	2133 Mhz
<b>Unidade de Disco Rígido</b>	Marca	Samsung
	Modelo	850 EVO
	Capacidade	1024GB
	Interface	SATA
	Rotação	Solid State
	Tamanho do buffer/cache	1TB
<b>Monitor</b>	Marca	Samsung
	Modelo	S22B300
	Tipo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• LED</li> </ul>
	Tamanho da tela	22"
	Compatibilidade	DVI, VGA
	Brilho	250 cd/m2
	Contraste	1000:1
	Suporte de cores	16,2 Milhões
	Tempo de resposta	2 ms
	Resolução máxima	1920 x 1080 @ 75Hz
	Frequência vertical	56 - 75 Hz
	Frequência horizontal	30 – 60 Khz
	Conector de entrada	15 pin D-sub, DVI-D (Digital); DVI-A (Analogico); DVI-I (Digital/Analogico integrado)
	Selos de segurança	Marca CE, EMC, Energy Star, FCC-B, UL, CSA, SEMKO, TÜV/GS, TÜV Ergo, TCO'03, CSA
	Consumo	17 W
	Outros recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatível com Energy Star</li> <li>• Controles digitais de brilho, contraste, posicionamento vertical, posicionamento horizontal, tamanho, distorção, (pincushion), trapezóide.</li> </ul>
	Tensões	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bivolt</li> </ul>
<b>Gabinete</b>	Padrão	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATX</li> </ul>
	Tensão da fonte	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bivolt</li> </ul>
	Outros recursos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de refrigeração adequado</li> <li>• Botão de liga/desliga e luzes</li> </ul>

		<p>indicativas (atividade da unidade de disco, computador ativo) na parte frontal</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonte que suporte os dispositivos internos</li> <li>• Abertura sem ferramentas</li> <li>• Sistema antifurto</li> </ul>
<b>Teclado</b>	Idioma	Português
	Padrão	ABNT2
	Tipo	Padrão AT estendido de 104 teclas
	Outros recursos	<p>Ajuste de inclinação</p> <p>Apoio de pulso</p> <p>Teclas especiais do Windows</p>
<b>Mouse</b>	Tipo	Óptico ou de Roller-Ball
	Número de botões	3
	Resolução	400 dpi