

PASSO A PASSO · B75

GUIA DE INSTALAÇÃO

Do processador à primeira tela: monte a placa-mãe Gamer Black B75, conecte o painel traseiro e ligue o PC pela primeira vez, passo a passo.

01 Preparação**02** Gabinete**03** Painel traseiro**04** Primeira

VOCÊ VAI PRECISAR

- Chave Phillips média
- Processador Intel LGA 1155 (2ª ou 3ª geração)
- Memória DDR3 Gamer Black Nocturnal (8 GB, 1600 MHz)
- SSD M.2 NVMe Gamer Black LYNX
- Cooler e pasta térmica
- Fonte ATX com cabo 24 pinos e cabo da CPU
- Pendrive com o instalador do sistema

01

ETAPA 1 PREPARE A PLACA FORA DO GABINETE

Instale processador, cooler, memória e SSD com a placa sobre a mesa. É mais fácil, mais seguro e evita danos aos componentes.

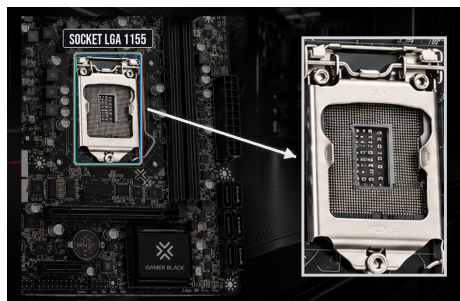
01 PREPARE A BANCADA

Use uma superfície lisa e que não conduza eletricidade. Apoie a placa sobre a própria caixa ou sobre a espuma que vem na embalagem.

- Toque em uma parte metálica do gabinete para descarregar a eletricidade estática.
- Segure a placa sempre pelas bordas.

ATENÇÃO: Deixe a fonte desligada da tomada durante toda a montagem.

02 INSTALE O PROCESSADOR



Pressione e solte a alavanca metálica do socket LGA 1155 e levante a moldura. Alinhe o triângulo dourado do processador com a marca do socket e encaixe os dois entalhes laterais.

- Apoie o processador sem forçar — ele deve assentar sozinho.
- Feche a moldura e trave a alavanca. A tampa plástica de proteção sai sozinha: guarde-a.

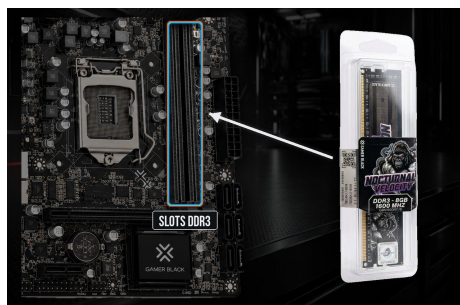
ATENÇÃO: Nunca toque nos pinos do socket nem nos contatos do processador.

03 APLIQUE A PASTA TÉRMICA E INSTALE O COOLER

Se o cooler não vier com pasta aplicada, coloque uma pequena gota (tamanho de um grão de ervilha) no centro do processador. Posicione o cooler e prenda os pinos ou parafusos em diagonal.

- Ligue o cabo da ventoinha no conector CPU_FAN, ao lado do socket.

04 INSTALE A MEMÓRIA NOCTURNAL DDR3



Abra as travas do slot. Segure a memória Gamer Black Nocturnal pelas bordas, alinhe o chanfro do pente com o ressalto do slot e pressione as duas pontas ao mesmo tempo até as travas fecharem com um clique.

Dica: Com dois pentes iguais você usa os dois slots e ativa o dual channel. A placa suporta até 16 GB no total.

05 INSTALE O SSD LYNX NVME



Retire o parafuso do slot M.2. Segure o SSD Gamer Black LYNX pelas bordas, com a etiqueta para cima, e encaixe os contatos dourados no slot inclinado em cerca de 30°. Depois abaixe o SSD e prenda com o parafuso.

- O encaixe só entra em uma posição: alinhe o recorte dos contatos com o ressalto do slot.
- Não force para baixo antes de os contatos entrarem por completo.

Dica: Antes de instalar o sistema no SSD M.2, confirme com o suporte Gamer Black se ele pode ser usado como disco de inicialização na sua placa.

02 ETAPA 2 MONTE NO GABINETE

Com a placa pronta, é hora de fixá-la no gabinete e ligar os cabos de energia e do painel frontal.

06 ENCAIXE O ESPELHO TRASEIRO

De dentro do gabinete, pressione o espelho metálico da placa na abertura traseira até ele encaixar nas quatro bordas.

- Confira se as linguetas do espelho não ficam na frente das portas USB e de rede.

07 POSICIONE OS ESPAÇADORES E FIXE A PLACA



A B75 é Micro-ATX: confira se os espaçadores do gabinete coincidem com os furos da placa. Incline a placa, encaixe as portas no espelho e parafuse sem apertar demais.

ATENÇÃO: Retire espaçadores que não tenham furo correspondente na placa – eles podem causar curto-circuito.

08 CONECTE A ENERGIA



Ligue o cabo de 24 pinos da fonte no conector grande ao lado da memória, até a trava prender. Depois, ligue o cabo da CPU (4 pinos, ou 8 pinos separado em 4+4) no conector perto do processador.

ATENÇÃO: Sem o cabo da CPU o PC até liga, mas não dá vídeo.

09 CONECTE O PAINEL FRONTAL

Ligue os fios do gabinete no conector do painel frontal, seguindo os nomes impressos ao lado dele na placa.

- POWER SW: botão liga/desliga.
- RESET SW: botão de reiniciar.
- POWER LED e HDD LED: luzes do gabinete (fio colorido no +, branco ou preto no –).
- Ligue também os cabos USB e de áudio da frente do gabinete nos conectores correspondentes.

10 PLACA DE VÍDEO E DISCOS SATA (OPCIONAL)

Retire a tampa traseira do gabinete na altura do slot PCIe x16, encaixe a placa de vídeo até a trava fechar e parafuse. Se ela tiver conector de energia, ligue o cabo PCIe da fonte.

- SSD ou HD SATA: cabo de dados SATA na placa-mãe e cabo de energia SATA da fonte.

03 ETAPA 3 CONECTE O PAINEL TRASEIRO

Agora ligue monitor, periféricos, rede e som nas portas da parte de trás do PC.

11 LIGUE O MONITOR NA SAÍDA CERTA



Sem placa de vídeo, use a saída HDMI ou VGA da placa-mãe — o processador precisa ter vídeo integrado. Com placa de vídeo instalada, ligue o monitor nela, e não na placa-mãe.

12 PERIFÉRICOS, REDE E SOM

Use cada porta para o que ela faz melhor:

- Teclado e mouse nas portas USB 2.0 (pretas).
- Pendrive de instalação e HD externo nas portas USB 3.0 (azuis).
- Cabo de rede na porta LAN Gigabit.
- Áudio: verde para fone ou caixa de som, rosa para microfone, azul para entrada de linha.

13 LIGUE NA TOMADA



Conecte o cabo de força na fonte e coloque a chave da fonte na posição ligada (I).

2x USB 3.0: Pendrive, HD externo, SSD externo
 4x USB 2.0: Teclado, mouse, headset
 HDMI: Monitor ou TV (vídeo integrado)
 VGA: Monitor com entrada VGA
 LAN Gigabit: Cabo de rede / roteador
 Áudio HD: Verde: saída · Rosa: microfone · Azul: entrada

04 ETAPA 4 PRIMEIRA INICIALIZAÇÃO

Tudo conectado? Confira a lista, ligue o PC e configure a BIOS para instalar o sistema.

14 CONFIRA ANTES DE LIGAR

Uma revisão rápida evita a maioria dos problemas:

- Cabos de 24 pinos e da CPU conectados.
- Cooler ligado no CPU_FAN.
- Memória com as travas fechadas.
- Monitor na saída de vídeo correta.
- Nenhum parafuso solto dentro do gabinete.

15 LIGUE E ENTRE NA BIOS



Aperte o botão do gabinete e pressione várias vezes a tecla mostrada na tela de abertura (geralmente Delete) até abrir a tela de configuração.

Dica: A primeira inicialização pode levar alguns segundos a mais enquanto a placa reconhece a memória. É normal.

16 CONFIRA O HARDWARE RECONHECIDO

Veja se o processador, o total de memória e os discos aparecem corretamente. Ajuste a data e a hora.

- Se a memória aparecer pela metade, desligue o PC e reencaixe o pente.

17 ESCOLHA O DISCO DE INICIALIZAÇÃO

Na área de Boot, coloque o pendrive de instalação como primeira opção. Salve e saia (geralmente F10) para reiniciar.

18 INSTALE O SISTEMA E OS DRIVERS

Instale o Windows ou o Linux normalmente. Depois, instale os drivers de chipset Intel, rede, áudio e vídeo integrado para tudo funcionar no máximo.

SE ALGO DER ERRADO

O PC não liga (nenhuma ventoinha gira)

Confira a chave da fonte, o cabo de força na tomada e se o fio POWER SW está no lugar certo do painel frontal.

Liga, mas não aparece imagem

Verifique o cabo da CPU, reencaixe a memória (teste um pente por vez) e confirme se o monitor está na saída certa.

Desliga sozinho depois de alguns segundos

O cooler pode estar mal encaixado ou sem pasta térmica. Confira também se ele está ligado no CPU_FAN.

O SSD ou HD não aparece

Revise o encaixe e o parafuso do M.2, os cabos SATA de dados e energia, e as opções de armazenamento na BIOS.

Sem internet ou sem som

Instale os drivers de rede e de áudio depois do sistema e confira o cabo de rede e a cor da entrada de som.

Suporte Gamer Black: dúvidas na instalação? Escreva para sac@gamerblack.com.br, de segunda a sexta, das 9h às 18h.