

# SSD CRUCIAL P5



## Extrarrápido. Extraordinário.

**A inspiração vem rápido. A Crucial P5 redefine a ideia de possível com inovações que transformam a experiência no computador.**

A inspiração vem rápido; não deixe um desempenho mediano atrapalhar você. A SSD Crucial® P5 oferece velocidade e proteção de dados impressionantes com leituras sequenciais de até 3.400 MB/s, além do suporte superior que você já espera da Crucial. Projetada com a tecnologia NVMe™, a P5 inclui recursos avançados como aceleração de gravação dinâmica, criptografia completa com base em hardware e proteção térmica adaptativa. Tudo para manter seus dados protegidos enquanto aprimora a confiabilidade do sistema. Com milhares de horas de validação e dezenas de testes de qualificação, a SSD Crucial P5 tem o respaldo da engenharia e da inovação de nível internacional da Micron.



Desempenho incrível  
de até 3.400 MB/s<sup>3</sup>



Criptografia rápida  
e total da unidade



Garantia limitada  
de 5 anos<sup>1</sup>

[crucial.com/P5](https://crucial.com/P5)

## Desempenho impecável

Com a P5, sistemas operacionais abrem quase que instantaneamente, aplicativos inicializam em segundos e jogos carregam em um piscar de olhos.

## Supere as expectativas

A Crucial® P5 combina tecnologia 3D NAND e de driver de última geração para oferecer velocidades inimagináveis de leitura/gravação de até 3.400/3.000 MB/s, forçando os limites da tecnologia NVMe™ para PCIe® de 3ª geração.

## Durabilidade inédita

Aceleração de gravação dinâmica, correção de erros e proteção térmica adaptativa otimizam o desempenho e a durabilidade.

## Segurança

Aprimore a segurança dos dados com a criptografia rápida e total da unidade da P5, que minimiza com transparência o risco de perda de dados sem afetar o desempenho.

## Qualidade Micron® – um nível superior de confiabilidade

Com milhares de horas de validação de pré-lançamento da Micron, dezenas de testes de qualificação de SSD e uma herança de SSDs premiados, a Crucial P5 foi experimentada, testada e comprovada a fundo.

### Expectativa de vida (MTTF)

1,8 milhão de horas

### Durabilidade - Total Bytes Gravados (TBW)

250 GB SSD = 150 TB (TBW)

500 GB SSD = 300 TB (TBW)

1 TB SSD = 600 TB (TBW)

2 TB SSD = 1.200 TB (TBW)

### Software de Transferência de Dados

Acronis® True Image™ para software de clonagem Crucial®

### Temperatura operacional

0 °C a 70 °C

### Conformidade

CE, FCC, VCCI, KC, RCM, ICES, Marrocos, BSMI, Ucrânia, UL, TUV, RoHS chinesa, WEEE, livre de halogênio

### Recursos avançados

- Aceleração de gravação dinâmica

- Matriz redundante de NANDs independentes (RAIN)

- Algoritmos de integridade de dados multietapa

- Proteção térmica adaptativa

- Imunidade integrada à perda de energia

- Coleta de lixo ativa

- Compatível com TRIM

- Tecnologia de monitoramento e comunicação autônomos (SMART) padrão NVMe

- Código de correção de erro (ECC)

- Transição de estado de energia autônoma (APST) NVMe

### Garantia

Garantia limitada de cinco anos¹

### Instalação

Para instruções fáceis de seguir e nosso guia passo a passo, acesse [crucial.com/ssd-install](https://crucial.com/ssd-install)

### Suporte

Para mais recursos e informações de garantia, acesse [crucial.com/support](https://crucial.com/support)

## SSD Crucial® P5

Capacidade²	Número da peça	Leitura sequencial³	Gravação sequencial³	Conteúdo da caixa
250 GB	CT250P5SSD8	3.400 MB/s	1.400 MB/s	Crucial® Storage Executive Acronis® True Image para Crucial Guia fácil de instalação de SSD Crucial
500 GB	CT500P5SSD8	3.400 MB/s	3.000 MB/s	
1 TB	CT1000P5SSD8			
2 TB	CT2000P5SSD8			

1. Garantia válida por cinco (5) anos a partir da data original da compra.

2. Parte da capacidade de armazenamento é usada para formatação e outras finalidades e não está disponível para o armazenamento de dados. 1 GB equivale a 1 bilhão de bytes. Nem todas as capacidades estão disponíveis no lançamento inicial.

3. Números de desempenho de E/S típicos, medidos usando o CrystalDiskMark® com uma profundidade de fila de 64 e cache de gravação ativado. Presume-se o estado novo fora da caixa (Fresh out-of-box, FOB). Para fins de medição de desempenho, a SSD pode ser restaurada para o estado FOB usando o comando secure erase. As variações do sistema afetarão os resultados medidos.