

# Como escolher o **Chromebook** ideal para professores, equipes e estudantes



Este documento mostra as quatro etapas que devem ser levadas em conta na hora de escolher o Chromebook ideal:

1

Identifique os casos de uso principais ou a forma como o dispositivo será usado (ou seja, a finalidade de uso).

2

Defina as especificações necessárias do dispositivo para esses casos de uso.

3

Recomende dispositivos que atendam a essas necessidades.

4

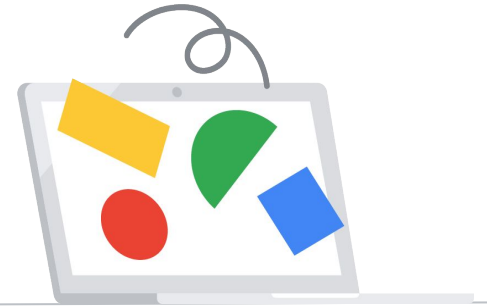
Compare as opções disponíveis no ecossistema de dispositivos para encontrar o modelo ideal.

Última atualização: janeiro de 2024

Próxima atualização: outubro de 2024

**OBSERVAÇÃO:** o enquadramento de dispositivos nas categorias de caso de uso é avaliado e atualizado semestralmente. Algumas configurações só estão disponíveis em mercados selecionados. Entre em contato com seu representante de canal ou OEM para saber a disponibilidade de configurações e dispositivos específicos.

# Impulsione o ensino e o aprendizado com Chromebooks e o Upgrade do Chrome Education



Para fomentar o sucesso de estudantes e professores, as escolas precisam de dispositivos flexíveis, de uso fácil e manutenção simples que garantam o máximo de retorno ao longo do tempo.



Os **Chromebooks** são dispositivos simples, avançados e criados com foco na educação.

Muitos Chromebooks vêm com o **Upgrade do Chrome Education**, que dá às escolas controles avançados de segurança e gerenciamento.

## Valorize seus investimentos com os Chromebooks e o Upgrade do Chrome Education



### Sistema operacional

O **ChromeOS** é o sistema operacional baseado em nuvem, moderno e seguro do Google que está presente em todos os Chromebooks. Isso significa que os dispositivos já vêm prontos para o ensino e o aprendizado.

### Gerenciamento de dispositivos

O **Upgrade do Chrome Education** foi desenvolvido para ajudar sua equipe de TI a gerenciar com facilidade até milhares de Chromebooks. Com essa solução, os administradores podem personalizar configurações e políticas dos dispositivos usando um console simples baseado em nuvem. Sem precisarem se preocupar com o gerenciamento, professores e estudantes podem se concentrar no ensino e no aprendizado.

## Aproveite ao máximo sua tecnologia de educação

### 💰 Econômicos

Os Chromebooks, os dispositivos mais vendidos para instituições dos ensinos fundamental e médio no mundo todo, proporcionam mais valor e vida útil pelo custo. O Upgrade do Chrome Education ajuda a economizar o tempo da equipe de TI e outros custos associados.

### 📱 Flexíveis

Os Chromebooks podem ser compartilhados entre diferentes estudantes, matérias e séries escolares. Assim, estudantes em todos os níveis podem aprender habilidades tecnológicas importantes.

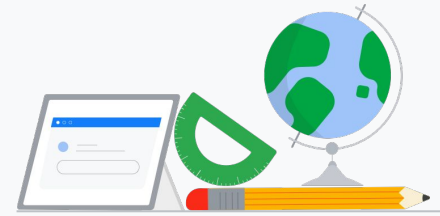
### ✅ Seguros

Os Chromebooks são seguros de fábrica porque vêm com proteções integradas, como inicialização verificada e atualizações automáticas. O Upgrade do Chrome Education aperfeiçoa ainda mais esses recursos com um maior controle sobre a segurança dos dispositivos.

### 🔗 Fáceis de gerenciar

Não importa quantos Chromebooks existem na frota de dispositivos da sua escola, o Upgrade do Chrome Education facilita o gerenciamento de todos eles de modo centralizado no Google Admin Console.

# Os Chromebooks atendem às necessidades de todos na sua comunidade escolar.



Ensine, aprenda e conecte-se como nunca antes com os aplicativos integrados e as ferramentas de colaboração dos Chromebooks.



Acer Chromebook 311



Chromebook Multi PC924



Lenovo Chromebook 100e (4ª geração)



Samsung Galaxy Chromebook Go

Novo 2024

Novo 2024

## Feitos para o aprendizado diário



Os Chromebooks vêm com as ferramentas úteis para o aprendizado diário do Google for Education, como o Google Sala de Aula, ferramentas colaborativas, como os apps Documentos, Planilhas e Apresentações Google, e aplicativos integrados que estimulam a criatividade, como o Screencast.

### Você sabia?

Praticar digitação desde cedo e de maneira consistente tem efeito positivo sobre a performance e as notas de estudantes em avaliações feitas em computador."

## Não deixe o aprendizado parar, mesmo off-line ou com baixa conectividade



Estudantes e professores podem continuar aprendendo e ensinando com o modo off-line dos Chromebooks para:



Ler e escrever e-mails no Gmail.



Fazer anotações no Google Keep.



Trabalhar em apps do Google, como Documentos, Planilhas e Drive.

Fonte:

\* [Learning.com](https://learning.com), "The Importance of Keyboarding for Students"



# Categorias de dispositivo

## Aprendizado em Geral

Dispositivos para sala de aula e ensino a distância

Com os dispositivos da categoria Aprendizado em Geral, é possível deixar várias guias de navegador abertas, usar o Google Workspace e ainda por cima ingressar em videoconferências com mais de 49 participantes. Para completar, dá para encontrar integrações com os apps educativos mais recentes no Google for Education App Hub, para turbinar o aprendizado. Resumindo: estes Chromebooks são excelentes para o ensino dentro e fora da sala de aula.

### Software / apps recomendados

**Produtividade:** [ferramentas do Google Workspace for Education](#), como o Documentos, Apresentações e Planilhas Google

**Videoconferência e comunicação:** Google [Meet / Sala de Aula](#) e [Zoom](#)

**Acessibilidade:** [recursos integrados](#) como ChromeVox, modo de leitura, legenda descritiva e muito mais

**Criatividade:** Adobe Express, Figma e outros aplicativos ficam disponíveis no [Google for Education App Hub](#)

### Requisitos mínimos do sistema

**RAM:** 4 GB

**CPU:**

- **Intel:** 4500, 5000, 5100, 6000, N100, N200, U300
- **AMD:** 3015Ce, Athlon Silver, Athlon Gold
- **MediaTek Kompanio:** 500, 820, 828, 520, 528, 1200
- **Qualcomm:** 7c+ Geração 1, 2, 3

Os dispositivos marcados como de Uso Avançado conseguem suportar toda a carga de trabalho listada no segmento Aprendizado em Geral. Porém, os dispositivos de Aprendizado em Geral não são otimizados para suportar cargas de trabalho de Uso Avançado.

## Uso Avançado

Dispositivos para professores, equipes, ensino superior e ensino médio

Recomendados para cargas de trabalho intensas, como criação/edição de conteúdo, programação e até mesmo execução de apps em ambientes virtualizados. São dispositivos que permitem trabalhar com multitarefas pesadas (por exemplo, videochamadas com mais de 49 participantes, várias guias de navegador abertas, Google Workspace e telas/monitores externos).

**Os dispositivos Chromebook Plus pertencem à categoria Uso Avançado.**

### Software / apps recomendados

**Videoconferência e comunicação:** Google [Meet / Sala de Aula](#), [Zoom](#), Cisco Webex, RingCentral, Slack e [muito mais](#)

**VDI:** Cameyo, Citrix, Itopia, Parallels e VMware

**Programação:** Linux

**Impressora:** Papercut, Canon, HP Print, PrinterLogic e Ricoh

**Produtividade:** [Google Workspace for Education](#)

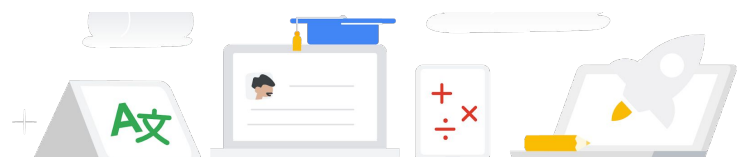
**Acessibilidade:** [recursos de acessibilidade integrados](#)

### Requisitos mínimos do sistema

**RAM:** 8 GB

**CPU:**

- **Intel:** i3 N305, i3, i5, i7
- **AMD:** Ryzen 3, 5, 7
- **MediaTek Kompanio:** 1380



# Encontre o Chromebook ideal

## Perfil de usuário e recursos

A tabela abaixo indica os perfis de usuário correspondentes aos segmentos sinalizados como Aprendizado em Geral e Uso Avançado. Além disso, listamos também os formatos e recursos com potencial para oferecer uma experiência ideal para cada tipo de perfil. As indicações abaixo são recomendações, não requisitos.

As próximas páginas listam os dispositivos por fabricante. Essas informações vão ajudar você a encontrar o dispositivo ideal e com as especificações necessárias para seus usuários.

Para saber mais, acesse [Encontre seu dispositivo](#).



### Aprendizado em Geral

Introdução à colaboração digital

### Uso Avançado

Computação potente para cargas de trabalho intensas



#### Atualizações automáticas

Os Chromebooks lançados a partir de 2021 vão automaticamente receber atualizações por 10 anos. No caso dos Chromebooks lançados antes de 2021 e que já estão em uso, administradores de TI e usuários terão a opção de estender as atualizações automáticas.

[Saiba mais](#)



#### Dispositivos conectados

Dispositivos com SKU de sistema WiFi 6/LTE/5G foram codificados por cores nas páginas a seguir.



#### Registro sem toque

Acesse [este link](#) para conferir a lista mais atualizada de dispositivos ativados para registro sem toque.



#### Periféricos compatíveis

[Compatível com Chromebook](#) é um programa de certificação de periféricos que garante a compatibilidade entre todos os tipos de dispositivo Chromebook. As categorias incluem fones de ouvido, webcams, microfones, armazenamento externo e muito mais.























#### Simplicidade com o ChromeOS








O gerenciamento simples e a segurança avançada que os líderes de TI já conhecem, só que num mesmo console para a escola inteira.

De lições interativas a solução de problemas, ajude professores e estudantes a trabalharem juntos usando o ChromeOS.






 **Aprendizado em Geral**

100e 3ª geração [3015Ce, N4500, 4 GB], flip, tela de 11,6"					
300e 3ª geração [3015Ce, 4 GB], conversível, tela touch de 11,6"					
300e 4ª geração [Kompanio 520, 8 GB], conversível, tela touch de 11,6"					
500e 3ª geração [N5100/6000, 4/8 GB], conversível, tela touch de 11,6"					
500e 4ª geração [N100/200, 4/8 GB], conversível, tela touch de 12,2"					
Chromebook ThinkPad C14 1ª geração [i3, 4 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
Chromebox Mini [N4500, 4 GB]					
Duet [Kompanio 500, 4 GB], removível, tela touch de 11"					
Chromebook 14e 2ª geração [3015Ce, 4/8 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
Chromebook 14e 3ª geração [Celeron, Pentium, 4/8 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
Chromebox ThinkCentre M60q [Celeron, 4 GB], mini PC					

**Uso Avançado**

Chromebook 14e 3ª geração [i3 N305, 8 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
Chromebook ThinkPad C14 1ª geração [i3/5/7, 8/16 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
Chromebox ThinkCentre M60q [i3/5, 8/16 GB], mini PC					


 **LEGENDA**

-  Dispositivos com o selo do Chromebook Plus
-  Dispositivo Chromebook Plus ou de Uso Avançado qualificado para a atualização de SO que inclui recursos aprimorados dos dispositivos Chromebook Plus ([saiba mais](#))
-  Dispositivos que têm SKUs com Wi-Fi 6
-  Dispositivos que têm SKU com 5G/LTE
-  Compatível com stylus  
I = inclui stylus integrada

Algumas configurações só estão disponíveis em mercados selecionados. Entre em contato com seu representante de OEM para saber a disponibilidade de configurações e dispositivos específicos. Vamos atualizar a lista com mais dispositivos à medida que forem lançados.

 **Aprendizado em Geral**

<b>PC916</b> [Celeron N4500, 4/8GB, 64/128GB] Clamshell, tela de 11.6"				5G	
<b>PC917</b> [Celeron N4500, 4/8GB, 64/128GB] Conversível, tela de 11.6" touch-screen					
<b>PC923</b> [Celeron N4500, 4/8GB, 64/128GB] Clamshell Optimax, tela de 11.6"					

 **Uso Avançado**

<b>PC920</b> [Celeron N4500, 4/8GB, 64/128GB] Clamshell, tela de 14"					
--	--	--	---	--	--

 **LEGENDA**



Dispositivos com o selo do Chromebook Plus



Dispositivo Chromebook Plus ou de Uso Avançado qualificado para a atualização de SO que inclui recursos aprimorados dos dispositivos Chromebook Plus ([saiba mais](#))

\*Dispositivo qualificado para a imagem do Chromebook Plus na versão M118.



Dispositivos que têm SKUs com Wi-Fi 6



Dispositivos que têm SKU com 5G/LTE



Compatível com stylus  
I = inclui stylus integrada

Algumas configurações só estão disponíveis em mercados selecionados. Entre em contato com seu representante de OEM para saber a disponibilidade de configurações e dispositivos específicos. Vamos atualizar a lista com mais dispositivos à medida que forem lançados.



**Aprendizado em Geral**

CB 311 (C723/C723T/C723-TCO/T-TCO) [MT8186, 4/8 GB], flip, tela touch de 11" (opcional)					
CB 311 (C722/T) [Kompanio 500, 4 GB], flip, tela touch de 11" (opcional)					
CB 314 (C934/C934T) [4500/5100/PQCN6000, 4/8 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
CB 314 (C922) [Kompanio 500, 4 GB], flip, tela de 14"					
CB 314 (C936/C936T C936-TCO/C936T-TCO) [N100, 4/8 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
CB 511 (C741/L/LT) [SC7180/7c, 4/8 GB], flip, tela touch de 11" (opcional)					
CB 511 (C734, C734T) [N4500/5100, 4/8 GB], flip, tela touch de 11" (opcional)					
CB 511 (C736/T/L/LT/-TCO/T-TCO/L-TCO/LT-TCO) [N100/200, 4/8 GB], flip, tela touch de 11" (opcional)					
CB Spin 511 (R753T/TN) [N4500/5100, 4/8 GB], conversível, tela touch de 11"					
CB Spin 511 (R756T/TN/T-TCO/TN-TCO) [N100/200, 4/8 GB], conversível, tela touch de 11"					
CB Spin 512 (R853TA/TNA) [N4500/5100/PQCN6000, 4/8 GB], conversível, tela touch de 12"					
CB Spin 512 (R856T/TN/T-TCO/TN-TCO) [N100/200, 4/8 GB], conversível, tela touch de 12"					
CB Spin 513 (R841T/LT) [SC7180, 4/8 GB], conversível, tela touch de 13"					
CB Spin 311 (R722T) [Kompanio 500, 4 GB], conversível, tela touch de 11"					
CB Spin 314 [N4500,5100,6000, 4/8 GB], conversível, tela touch de 14"					
CB Spin 314 [CP314-1H/HN, 4/8 GB], conversível, tela touch de 14"					
CB Tab 510 [Qualcomm, 4 GB], tablet, tela touch de 10"					
CB Vero 712 (CV872/CV872T) [CM7305/PMD8505, 4/8 GB], flip, tela touch de 12" (opcional)					

**Uso Avançado**

CB Spin 514 (CP514-1W/-1WH) [R3/5/7, 8/16 GB], conversível, tela touch de 14"***					
CB Spin 514 (CP514-3WH) [R3/R5/R7, 8/16 GB], conversível, tela touch de 14"***					
CB Spin 714 (CP714-1WN, CP714-2WN) [i3/i5/i7, 8/16 GB], conversível, tela touch de 14"***					
Chromebox CX14 [i3/i5/i7, 8/16 GB], mini PC					
Chromebox CX15 [i3/i5/i7, 8/16 GB], mini PC					
CB 514 (CB514-1W/-1WT) [i3/i5/i7, 8 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
Spin 514 (CP514-2H) [i3/i5/i7, 8/16 GB] conversível, tela touch de 14"***					
<b>Chromebook Plus Acer 514</b> (CBE574-1/CBE574-1T) [R3/R5, 8/16 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)					
<b>Chromebook Plus Acer 515</b> (CBE595-1/-1T) [i3/i5/i7, 8/16 GB], flip, tela touch de 15" (opcional)					
CB Vero 514 (CBV514-1H/HT) [i3/i5/i7, 8/16 GB], flip, tela touch de 14" (opcional)*					
CB Vero 712 (CV872/CV872T) [i3, 8 GB], flip, tela touch de 12" (opcional)					

**LEGENDA**



Dispositivos com o selo do Chromebook Plus



Dispositivo Chromebook Plus ou de Uso Avançado qualificado para a atualização de SO que inclui recursos aprimorados dos dispositivos Chromebook Plus [\(saiba mais\)](#)

\*Dispositivo qualificado para a imagem do Chromebook Plus na versão M118.



Dispositivos que têm SKUs com Wi-Fi 6



Dispositivos que têm SKU com 5G/LTE



Compatível com stylus I = inclui stylus integrada



 **Aprendizado em Geral**

Samsung Chromebook 4 [Intel N4020, 4GB + 64GB], Flip tela de 11,6"




Galaxy Chromebook Go [N4500, 4GB + 64GB] Flip, tela de 11'6"



Galaxy Chromebook Go [N4500, 8GB + 64GB] Flip, tela de 14"



Galaxy Chromebook 2 360 [N4500, 8GB + 64GB] Conversível, tela de 12.4" touchscreen

 **Uso Avançado**

Galaxy Chromebook Go [N4500, 8GB + 64GB] Flip, tela de 14"



 **LEGENDA**



Dispositivos com o selo do Chromebook Plus



Dispositivo Chromebook Plus ou de Uso Avançado qualificado para a atualização de SO que inclui recursos aprimorados dos dispositivos Chromebook Plus ([saiba mais](#))

\*Dispositivo qualificado para a imagem do Chromebook Plus na versão M118.



Dispositivos que têm SKUs com Wi-Fi 6



Dispositivos que têm SKU com 5G/LTE



Compatível com stylus  
I = inclui stylus integrada

Algumas configurações só estão disponíveis em mercados selecionados. Entre em contato com seu representante de OEM para saber a disponibilidade de configurações e dispositivos específicos. Vamos atualizar a lista com mais dispositivos à medida que forem lançados.