

EDUCAÇÃO CONECTADA 5.0

**NUVEM, IMAGEM DIGITAL,
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL,
PODCAST E VÍDEO**



**MARIA EDUARDA ZANELLI
MARIA EDUARDA GANDRA
GEOVANA SENA
MARCELLA CAMPOS
ALDEANE LUÍZA**



Capítulo 1 – O QUE É A NUVEM?

A nuvem é um ambiente online para armazenar, acessar e compartilhar dados pela internet, sem depender apenas do computador ou celular. Os arquivos ficam guardados em servidores de empresas como Google, Apple, Microsoft e Amazon.

CARACTERÍSTICAS

- Armazenamento online – dados e arquivos ficam salvos em servidores acessados pela internet.
- Acesso remoto – pode acessar de qualquer lugar, em qualquer dispositivo conectado.
- Compartilhamento fácil – permite enviar e colaborar em arquivos com outras pessoas.
- Escalabilidade – você pode aumentar ou diminuir o espaço e os recursos conforme a necessidade.



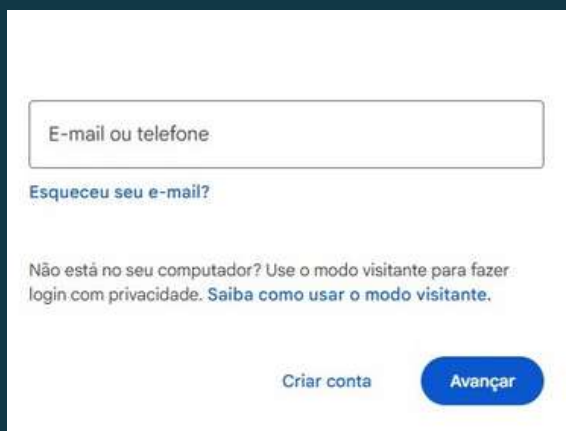
Como utilizar a nuvem na educação?

- Guardar e compartilhar materiais (apostilas, vídeos, exercícios).
- Organizar aulas e tarefas em plataformas online (ex.: Google Classroom).
- Permitir trabalhos colaborativos em tempo real.
- Acessar conteúdos e atividades de qualquer lugar.

Oferece acessibilidade:

- (Materiais em áudio, vídeo, legendas etc.).³
- Garante acesso remoto para quem não pode estar na escola.
- Permite colaboração em grupo à distância.
- Dá igualdade de oportunidades com recursos digitais gratuitos

Passo 1: Acesse drive.google.com e faça login.



The image shows the Google Drive login interface. At the top, there is a text input field labeled "E-mail ou telefone". Below this field is a link that says "Esqueceu seu e-mail?". Further down, there is a line of text: "Não está no seu computador? Use o modo visitante para fazer login com privacidade. Saiba como usar o modo visitante." At the bottom right, there are two buttons: "Criar conta" and a blue button labeled "Avançar".

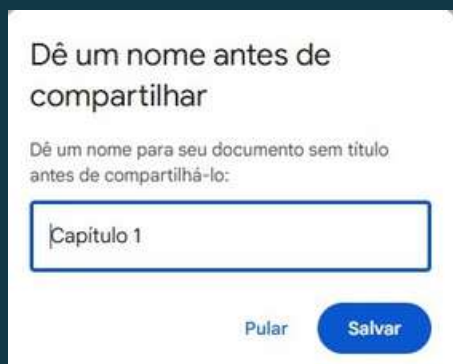
Passo 2: Clique com o botão direito no documento e selecione "Compartilhar".



Passo 3: Escolha uma opção:

Com pessoas específicas: digite o e-mail, defina a permissão (leitor, comentador ou editor) e clique em "Enviar".

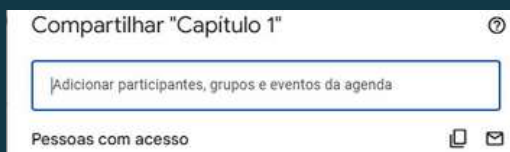
Por link: clique em "Copiar link", mude de "Restrito" para "Qualquer pessoa com o link", defina a permissão e clique em "Concluído".



Dê um nome antes de compartilhar

Dê um nome para seu documento sem título antes de compartilhá-lo:

[Pular](#) [Salvar](#)



Compartilhar "Capítulo 1" ⓘ

Pessoas com acesso ⓘ ⓘ

Passo 4: Envie o link ou aguarde as pessoas acessarem via e-mail.

CAPÍTULO 2 - O QUE É A IMAGEM DIGITAL?



A imagem digital é a representação visual de objetos ou cenas em formato numérico, composta por pixels. Cada pixel contém informações de cor e brilho, formando uma imagem visível em telas como celulares, computadores e tablets.

Características

- Pode ser editada, ampliada e comprimida
- Formatos comuns: JPG, PNG, SVG
- Resolução define qualidade

Inclusão Através das Imagens Digitais

- Pode incluir descrição textual (texto alternativo)
- Ferramentas de zoom e contraste ajudam pessoas com baixa visão
- Permite comunicação visual para quem tem dificuldades de leitura

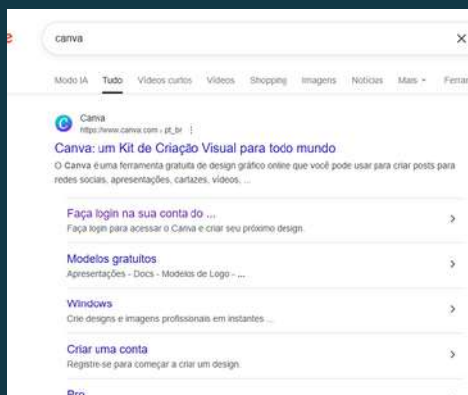
Passo 1:

Abra o Navegador:
No seu
computador ou
celular, abra um
navegador de
internet (como
Chrome, Edge,
Firefox ou Safari).



Passo 2:

Digite o Endereço: Na
barra de endereço
(onde você digita os
sites), digite o
seguinte endereço e
pressione Enter:
canva.com



Passo 3: Localize o
Login: Na página inicial
do Canva, procure o
botão "Fazer Login" ou
"Entrar" (geralmente
no canto superior
direito).



Passo 4: Escolha o Método de Acesso: Você terá diversas opções para entrar na sua conta. Escolha a que você já usa ou prefere:

- Continuar com Google (Se você usa o Gmail)
- Continuar com Facebook
- Continuar com e-mail (Você digitará seu e-mail e sua senha)
- Outras (Apple, Microsoft, etc.)
- Insira suas Credenciais: Digite o e-mail/usuário e a senha da conta que você escolheu.



Passo 5: Acesso Concluído: Você será redirecionado para a página inicial do Canva, onde poderá começar a criar seus designs.





CAPÍTULO 3 – O QUE É O PODCAST DA EDUCAÇÃO?

O podcast educacional é um recurso digital em formato de áudio sob demanda que aborda temas do universo da educação.

Por ser flexível, acessível e envolvente, tem ganhado espaço em escolas e universidades.

Nele, professores, alunos e especialistas discutem práticas pedagógicas, inovação, inclusão e formação docente por meio de entrevistas, debates e relatos, disponíveis em plataformas como Spotify e YouTube.

CARACTERÍSTICAS

- Conteúdo sob demanda
- Reproduz em qualquer dispositivo
- Pode ser educativo, informativo ou de entretenimento
- Fácil de produzir



Inclusão por Meio do Podcast:

- Pessoas com deficiência visual.
- Alunos com dislexia ou dificuldades de leitura.
- Estudantes de zonas rurais com baixo acesso a vídeos de alta resolução.
- A inclusão é ampliada com transcrições de episódios, descrições sonoras e linguagem simples e clara, favorecendo todos os públicos.

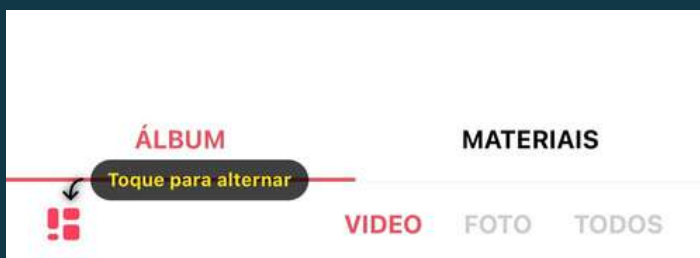
Preparação e Configuração

Antes de começar a falar, você precisa garantir que seu equipamento e software estão prontos.

Passo 1: Providencie o Equipamento Básico

- Microfone: Essencial para a qualidade. Um microfone USB (como o Blue Yeti ou Fifine) oferece ótima qualidade. Se não tiver, o headset (fone de ouvido com microfone) ou o microfone embutido do notebook servem para começar, mas a qualidade será inferior.
- Fones de Ouvido: Use fones para escutar a si mesmo e aos seus convidados (se for uma chamada online). Isso evita o eco (o som do computador saindo pelo microfone).
- Ambiente: Escolha um local o mais silencioso possível. Quanto menos barulho de fundo (carros, ventiladores, conversas), melhor será sua edição.

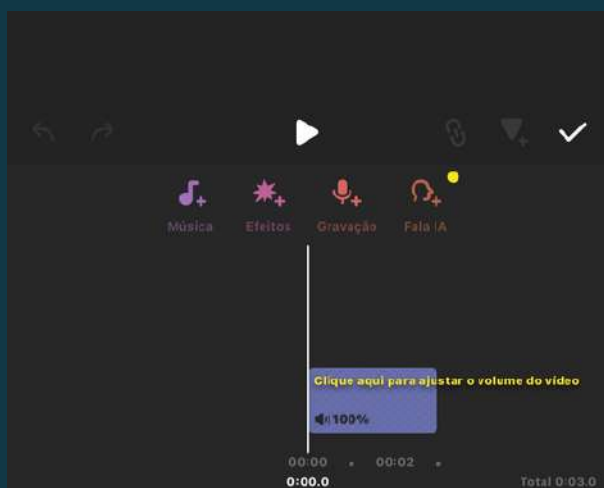
Passo 2: Abra o InShot e toque em Vídeo → Novo.



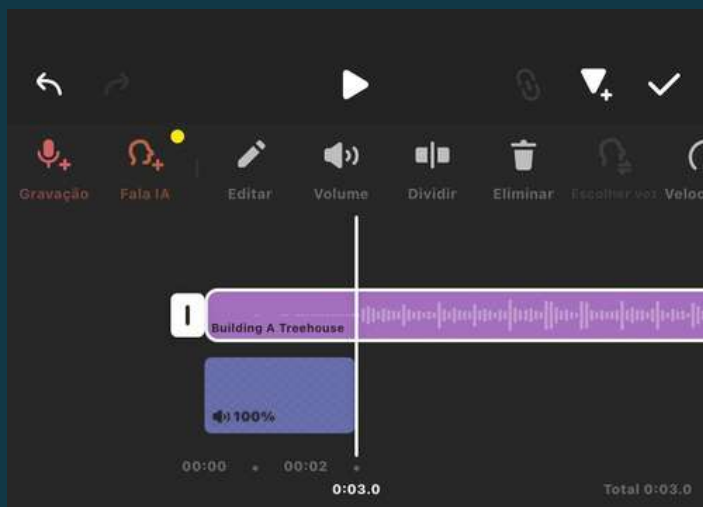
Passo 3: Importe uma imagem (capa ou fundo) para servir como base do episódio.

Toque em música e adicione o áudio do seu podcast escolhendo uma opção:

- Faixas > selecione um arquivo do seu celular, ou
- Gravar > grave sua voz direto no app.



Passo 4: Edite o áudio tocando sobre ele na linha do tempo: corte, ajuste, volume, aplique fade in/out etc.



Passo 5: Ajuste a duração da imagem arrastando as bordas até ficar do mesmo tamanho do áudio (para evitar tela preta).



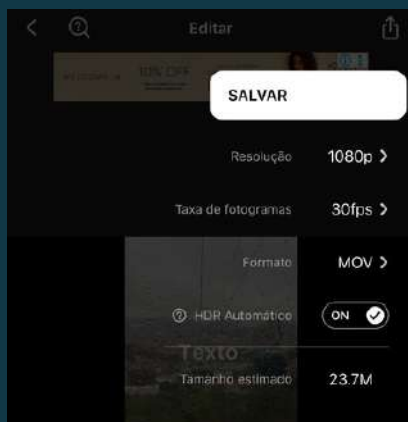
Passo 6: Adicione elementos se quiser:

- Texto → título do episódio
- Stickers → ícones, ondas sonoras etc.



Passo 7: Revise tudo e toque em Salvar (canto superior direito).

Escolha a resolução (recomendado: 1080p) e exporte.



CAPÍTULO 4 – O que é a inteligência artificial?



Tecnologia que permite que computadores realizem tarefas inteligentes como aprender, reconhecer padrões e gerar conteúdo.

CARACTERÍSTICAS:

- Automação de processos
- Análise de dados
- Chatbots, assistentes virtuais, reconhecimento facial
- Geração de texto e imagens

ACESSIBILIDADE:

- Leitores de tela com IA
- Transcrição automática
- Reconhecimento de voz para pessoas com deficiência motora
- IA que descreve imagens para pessoas cegas

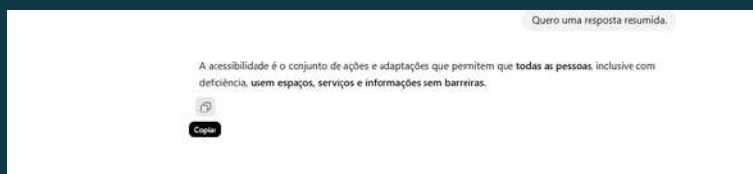
Passo 1: Abra o site/app do ChatGPT e digite sua pergunta.



Passo 2: Ajuste o tom ou estilo da resposta.



Passo 3: Salve ou copie o conteúdo.



CAPÍTULO 5 – O que é o vídeo digital?



Arquivo audiovisual composto por sequências de imagens e som.

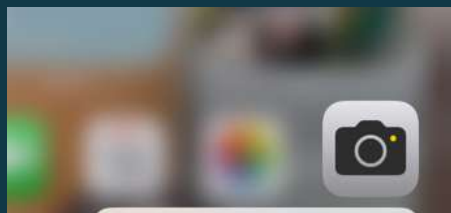
CARACTERÍSTICAS:

- Formatos comuns: MP4, AVI, MOV
- Pode ser editado e montado
- Usado em educação, marketing, entretenimento

ACESSIBILIDADE:

- Legendas para pessoas surdas
- Audiodescrição para pessoas cegas
- Contrastes ajustados para baixa visão

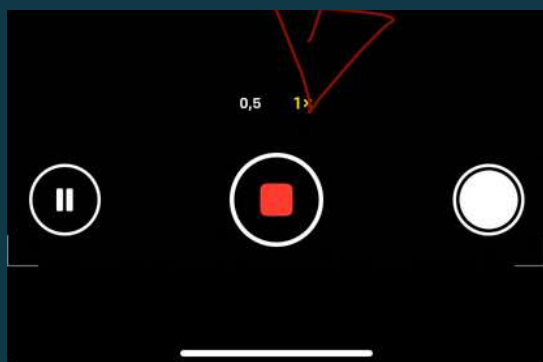
Passo 1: Acessar a câmera.



Passo 2: Clicar em vídeo e apertar a bolinha vermelha para iniciar.



Passo 3: Quando terminar, aperte no botão indicado e seu vídeo será salvo e enviado para a galeria.



film

