



Capítulo 1 - Educação em Nuvens

O QUE É A EDUCAÇÃO EM NUVEM?

A computação em nuvem permite armazenar, acessar e sincronizar arquivos pela internet em vários dispositivos, garantindo mobilidade, colaboração em tempo real, segurança, backups automáticos e economia de espaço físico ao eliminar dependência da memória local.

Peter Mell & Timothy Grange (NIST, 2011)



Características da nuvem na educação:

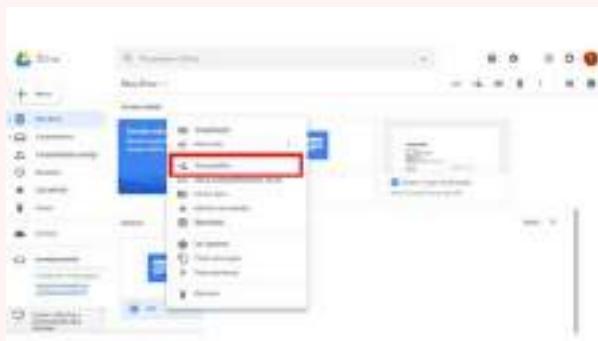
A nuvem oferece acessibilidade contínua, grande capacidade de armazenamento, colaboração em tempo real, integração de recursos pedagógicos e segurança com backups e controles de acesso, facilitando práticas educativas modernas e eficientes.

Como utilizar a nuvem na educação:

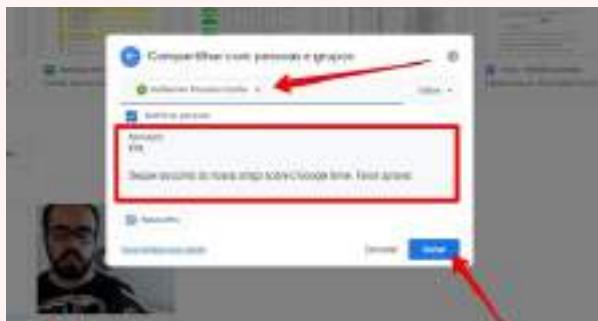
A nuvem na educação permite armazenar e compartilhar materiais, usar AVAs, colaborar em tempo real, gerir dados escolares, integrar multimídias, personalizar o ensino, garantir segurança e ampliar o acesso no ensino híbrido e remoto.

Como compartilhar arquivos no google drive?

Passo 1. Você também pode compartilhar os documentos com quem desejar via email, basta clicar sobre um deles com o lado direito do mouse e escolher a opção “Compartilhar”.



Passo 2. Digite o email do seu contato (mesmo que não seja do Google), escreva uma mensagem e clique em “Enviar”.



CAPÍTULO 2- IMAGEM DIGITAL:

O que é a imagem digital?

A imagem digital é a representação de uma imagem bidimensional na forma de números binários usando recursos computacionais/eletrônicos, de modo a permitir seu armazenamento, transferência, impressão ou reprodução, e seu processamento por meios eletrônicos.



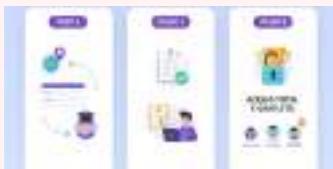
Pinterest, 2025a

CARACTERÍSTICAS DA IMAGEM DIGITAL NA EDUCAÇÃO:

- Facilita a compreensão visual.
- Torna o aprendizado mais dinâmico.
- Permite fácil acesso e compartilhamento.
- Integra-se a diversas mídias.

COMO UTILIZAR A IMAGEM DIGITAL NA EDUCAÇÃO:

O uso da imagem visa proporcionar uma maior interação entre ensino e aprendizagem por meios tecnológicos como o computador, essa inovação na produção de conhecimento possibilita novas estratégias de ensino.



PINTEREST,2025 b

COMO COMPARTILHAR IMAGEM NA EDUCAÇÃO:

O uso de imagens na educação torna as aulas mais dinâmicas, visuais e significativas, apoiando a compreensão de conteúdos. Para utilizá-las corretamente, é essencial selecionar imagens adequadas ao tema, verificar direitos autorais e citar a fonte. Dê preferência a bancos de imagens com licença livre, como Pixabay, Unsplash e Wikimedia Commons.

Sempre faça a referência no padrão ABNT, informando autor, título, ano (se houver), link e data de acesso. O uso responsável garante respeito aos direitos autorais e promove boas práticas pedagógicas



CAPÍTULO 3- PODCAST NA EDUCAÇÃO:

O que é podcast?

Um podcast é um arquivo de áudio gravado, parecido com um programa de rádio, mas que você pode ouvir a qualquer hora e em qualquer lugar. Ele pode apresentar conversas, entrevistas, histórias ou explicações sobre diversos temas. Diferente da rádio comum, o episódio fica disponível para você acessar quando quiser, no celular, computador ou outros dispositivos.

Características do podcast na educação:

O podcast na educação promove afeto, inclusão e participação ativa. Traz relatos reais, amplia acessibilidade, permite interações com mapas e quizzes e acompanha o aluno em qualquer lugar. Oferece conteúdos em diferentes formatos, favorecendo aprendizagens variadas e significativas.



PASSO A PASSO DE COMO CRIAR UM PODCAST:



PASSO 1



PASSO 2

CAPÍTULO 4 - VÍDEO NA EDUCAÇÃO:

O que são vídeos?

Vídeos são gravações que mostram imagens em movimento, geralmente acompanhadas de som. Eles são usados para contar histórias, ensinar, divertir ou informar as pessoas. Podemos assistir a vídeos em vários lugares, como na televisão, no celular ou na internet.

Características de um vídeo:

O vídeo é um recurso multimídia que apresenta imagens em movimento acompanhadas de som, podendo ter duração variada. Geralmente transmite uma mensagem ou narrativa e é armazenado em formato digital, combinando áudio, imagem e texto para comunicar ideias de forma dinâmica.

Como utilizar:

Os vídeos podem ser usados para ensinar, informar, divertir ou divulgar ideias, sendo assistidos em diversos dispositivos como TV, celular ou computador. Também podem ser gravados e editados antes de serem compartilhados em apresentações ou redes sociais.

Para compartilhar vídeos no Google Drive, basta:

1. Fazer login no Google.
2. Acessar o Drive.
3. Enviar o vídeo em “Novo” → “Upload de arquivo”.
4. Selecionar o vídeo e aguardar o envio.
5. Compartilhar, escolhendo e-mails ou copiando o link, definindo se outros podem visualizar, comentar ou editar.



CAPÍTULO 5 - REDES SOCIAIS:

O que são Redes Sociais ?

Redes sociais são plataformas digitais que permitem a interação entre pessoas, compartilhamento de conteúdo e conexões baseadas em interesses ou objetivos profissionais, desempenhando um papel central na comunicação contemporânea. Entre as mais populares estão Facebook, Instagram, TikTok, LinkedIn e WhatsApp, cada uma com funcionalidades específicas que abrangem comunicação, entretenimento, educação e negócios.

CARACTERISTICAS DAS REDES SOCIAIS:

As redes sociais permitem interatividade, pois os usuários podem produzir conteúdo e reagir a publicações. Facilitam a conectividade, aproximando pessoas e grupos de qualquer lugar. Além disso, têm alta velocidade de propagação, fazendo com que informações circulem e se espalhem rapidamente.

COMO USAR AS REDES SOCIAIS COM O GOOGLE DRIVE:

O Google Drive ajuda na produção para redes sociais ao permitir organização de conteúdos em pastas (imagens, vídeos, textos e cronogramas) e colaboração em tempo real, facilitando o trabalho em equipe na criação e edição de materiais.





"Por que voce
sem acento tá
errado se todo
mundo entende?"

Pelo menos
"mim" não
faz nada
sozinho 😊

CAPÍTULO 6 - INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL:

O que é inteligência artificial:

A inteligência artificial (IA) é um ramo da ciência da computação que cria máquinas e programas capazes de simular a inteligência humana. Em outras palavras, é quando um computador ou sistema é projetado para pensar, aprender, tomar decisões e resolver problemas de maneira semelhante às pessoas.

Aplicativos de tipos de IA:

Inteligência Artificial está presente em assistentes virtuais, reconhecimento facial, tradução automática, carros autônomos e recomendações de conteúdo em plataformas digitais.

Ela pode ser classificada em IA fraca, que realiza tarefas específicas, e IA forte, ainda em desenvolvimento, que buscaria pensar e agir como um humano em diferentes situações.

OBJETIVO DA IA:

objetivo da Inteligência Artificial é fazer com que máquinas aprendam com dados, analisem informações e ajam de forma autônoma para auxiliar pessoas e organizações em diversas áreas.

Suas principais características incluem: aprendizado a partir de dados, tomada de decisões, reconhecimento de fala e imagens, automação de tarefas, análise de grandes volumes de informação e adaptação ao longo do tempo, simulando o raciocínio humano.

1. O que é o Copilot da Microsoft

O Copilot é uma ferramenta de IA integrada ao Microsoft 365 que ajuda professores a criar e organizar conteúdos pedagógicos com mais rapidez e criatividade.

2. Criação de planos de aula

Gera planos de aula completos com objetivos e atividades adequados à idade das crianças, a partir de comandos simples.

3. Produção de materiais pedagógicos

No Word e PowerPoint, cria histórias, cartazes, jogos e atividades, sugerindo textos e imagens apropriados.

4. Apoio à musicalização e contação de histórias

Pode inventar músicas, rimas e histórias educativas sobre diversos temas, ampliando o repertório pedagógico.

5. Organização e avaliação

No Excel, monta tabelas de acompanhamento, registros individuais e relatórios de desenvolvimento infantil.

6. Comunicação com as famílias

No Outlook, ajuda a elaborar comunicados, bilhetes e mensagens com linguagem clara, simples e acolhedora.

7. Cuidados no uso da IA

A IA deve servir de apoio ao professor. Todo conteúdo gerado precisa ser revisado e adaptado à faixa etária.

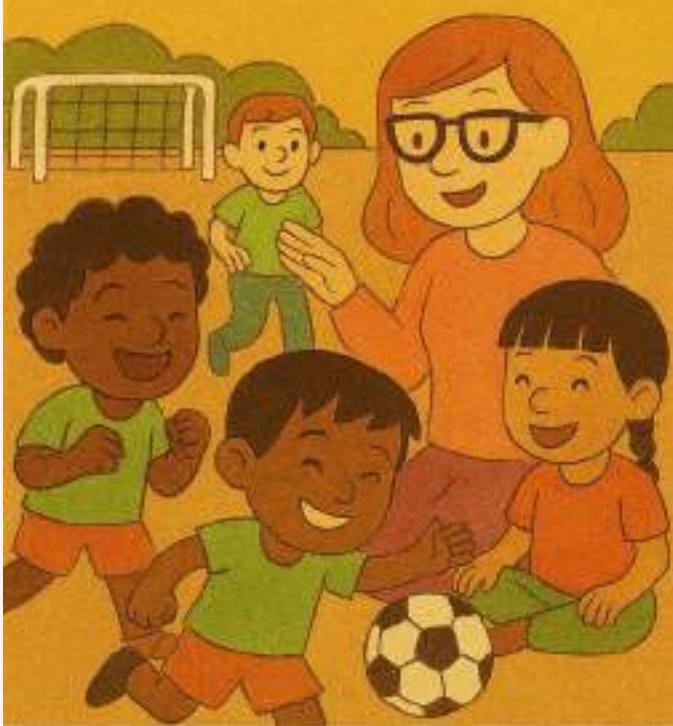
8. Resumo final

O Copilot facilita o trabalho docente na Educação Infantil, auxiliando no planejamento, criação de materiais, organização pedagógica e comunicação com as famílias.

PASSO A PASSO DE COMO UTILIZAR:



A cor não define
o coração.



REFERÊNCIA:

Fox, M., & Singer, J. B. (2025). Podcasting as an Innovative Pedagogical Tool in Social Work Education. *Social Sciences*, 14(1), 47. <https://doi.org/10.3390/socsci14010047>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Imagen_digital

<https://www.isciweb.com.br/revista/16-numero-02-2015/167-o-uso-da-imagem-e-as-novas-tecnologias-no-ensino-de-historia>

Disponível:<https://brasilescola.uol.com.br/sociologia/redes-sociais.htm>

DISPONÍVEL EM PINTEREST, <https://pin.it/20IXqjLQu> acesso em 14 de outubro de 2025a

DISPONÍVEL EM PINTEREST, <https://pin.it/5wCrX1QAm> acesso em 14 de outubro 2025b

DISPONÍVEL PINTEREST, <https://pin.it/25EW8l65O> acesso em 14 de outubro 2025c

<https://www.microsoft.com/pt-br/microsoft-copilot/for-individuals>

**Camille
Juliana
Maria Clara
Gabriella**

E-BOOK

