

Whiteboards na criação de lapbooks digitais



por Prof Dr Márcio Marques Martins
digichem.org
youtube.com/@QuimicanosPampas
youtube.com/marsjomm
marciomarques@unipampa.edu.br



Introdução: O que são Quadros Brancos Digitais?

1

Plataformas Interativas

Quadros brancos digitais são plataformas online que permitem a criação e edição colaborativa de conteúdo.

2

Funcionalidades Essenciais

Oferecem ferramentas como desenho, anotação, compartilhamento de arquivos e organização de ideias.

3

Acessibilidade e Conectividade

Podem ser acessados de qualquer dispositivo com conexão à internet, promovendo colaboração remota.

Principais Ferramentas: MS Whiteboard, OpenBoard, Miro

MS Whiteboard

Integrado ao Microsoft 365, oferece recursos de colaboração em tempo real para equipes.

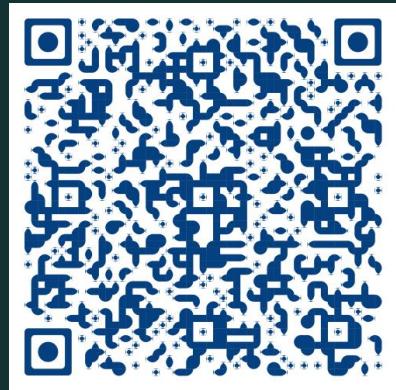
OpenBoard

Plataforma de código aberto, ideal para educação, com ferramentas de desenho e interação.

Miro

Ferramenta poderosa para brainstorming, mapeamento mental e design thinking, com recursos avançados.

Principais Ferramentas: MS Whiteboard, OpenBoard, Miro



MS Whiteboard

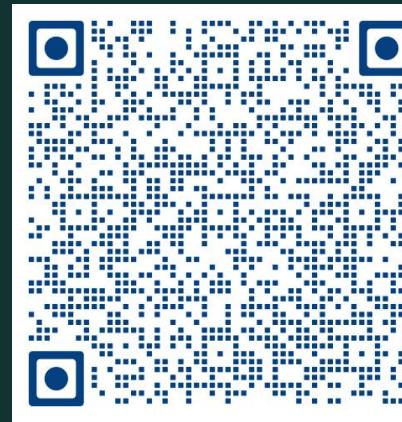
05/12/2020 · MARCIO MARTINS · EDITAR

Hoje, dia 04-12-2020, realizei mais uma live sobre ferramentas, técnicas e estratégias para o ensino remoto de Ciências (ok, tinha mais áreas representadas na live).

A fala ocorreu via Google Meet com participantes do Programa Residência Pedagógica da Universidade Federal do Acre (UFAC) e bolsistas do RP UNIPAMPA (sob minha coordenação).

O material apresentado e o vídeo (que postarei aqui assim que disponível) estão na sequência do post:

<https://digichem.org/2020/12/05/live-ferramentas-digitais-para-o-ensino-remoto-de-ciencias-ufac/>



OpenBoard

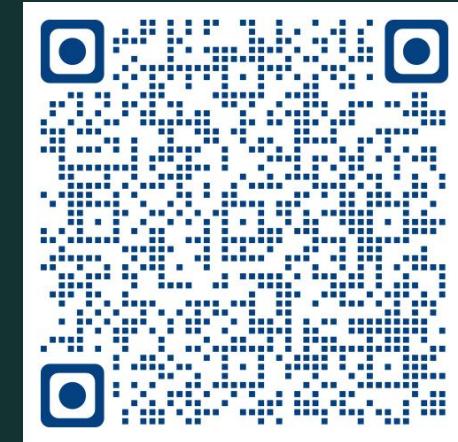
ora apresentado.

vídeo-aulas com o Open Sankore

Prof. Dr. Márcio Marques Martins
marciomarques@unipampa.edu.br

<http://digichem.org>
<http://fo.com/digimarcio>

<https://digichem.org/2017/05/16/criando-video-aulas-com-o-open-sankore/>



Miro

Whiteboard colaborativo Miro

22/09/2020 · MÁRCIO MARTINS · EDITAR

Vou falar de uma ferramenta bem legal que descobri faz um tempo.

É o Miro, um Whiteboard interativo e colaborativo que pode ser usado tanto no meio corporativo quanto no ambiente educacional.

Um Whiteboard é um quadro branco no qual pode-se escrever o que quiser, colocar mídias, links, imagens, etc.

Nesse, é possível permitir a entrada de colaboradores para visualizar e/ou editar o conteúdo (ótimo para atividades online envolvendo professor e alunos).

O vídeo abaixo apresenta algumas funcionalidades do Miro, que pode ser usado via site

<https://digichem.org/2020/09/22/whiteboard-colaborativo-miro/>

Lapbooks

Produto Educacional

Caderno digital sobre elaboração de lapbooks

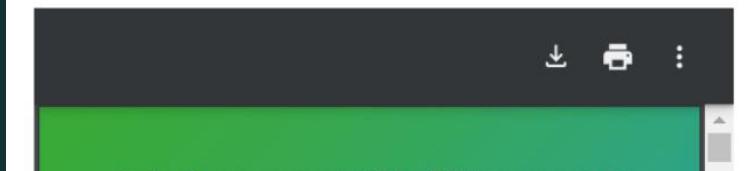
25/11/2024 / MÁRCIO MARTINS / DEIXE UM COMENTÁRIO / EDITAR

E aí pessoal, tudo bem?

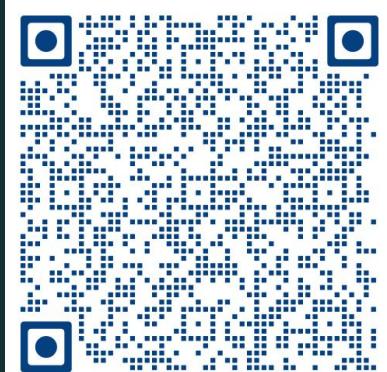
Tô meio sumido mas ainda lembro que tenho um blog.

Hoje eu vou compartilhar um material sobre a elaboração de lapbooks, uma técnica introduzida pela minha ex-aluna de mestrado Vanessa Bandeira lá em 2020.

Depois eu volto aqui para compartilhar material de um curso sobre lapbooks que estou ministrando nos meses de novembro e dezembro de 2024.



<https://digichem.org/2024/11/25/caderno-digital-sobre-elaboracao-de-lapbooks/>



Curso lapbooks

CURSO:
InovaEaD
Elaboração e avaliação de lapbooks
Docente: Márcio Marques Martins
Período: 25 de novembro a 13 de dezembro 2024
Público alvo: Docentes em formação continuada e/ou Iniciais de todos os Níveis de Ensino, alunos(as) dos cursos de licenciatura em ciências e pedagogia.
Pré-requisitos: Acesso a computador com câmera, possuir material de escritório para recortar, colar e desenhar
Número de vagas: 20
Aulas online
Aulas às 19h30 - 21h Segunda-Feiras Carga horária: 20h
• Esse curso pretende explorar o material didático lapbook em suas versões física e digital, bem como fornecer alguns elementos teóricos e metodológicos para sua análise na pesquisa em ensino.
<https://forms.gle/fp16151CiDXcS1H86>
rede.sacci redesacci@unipampa.edu.br
CAPES REDE SACC Unipampa

O que são?

Curso lapbooks – Parte 1

27/11/2024 / MÁRCIO MARTINS / EDITAR

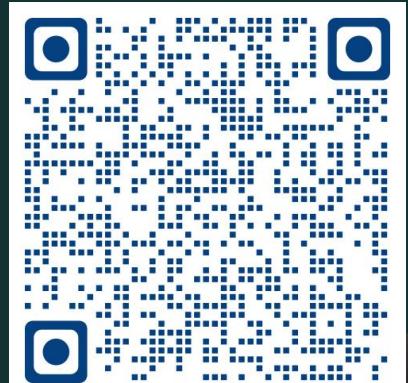
Olá pessoal, disponibilizo aqui o material do curso online de criação e avaliação de lapbooks.

1 / 19 | - + ⌂

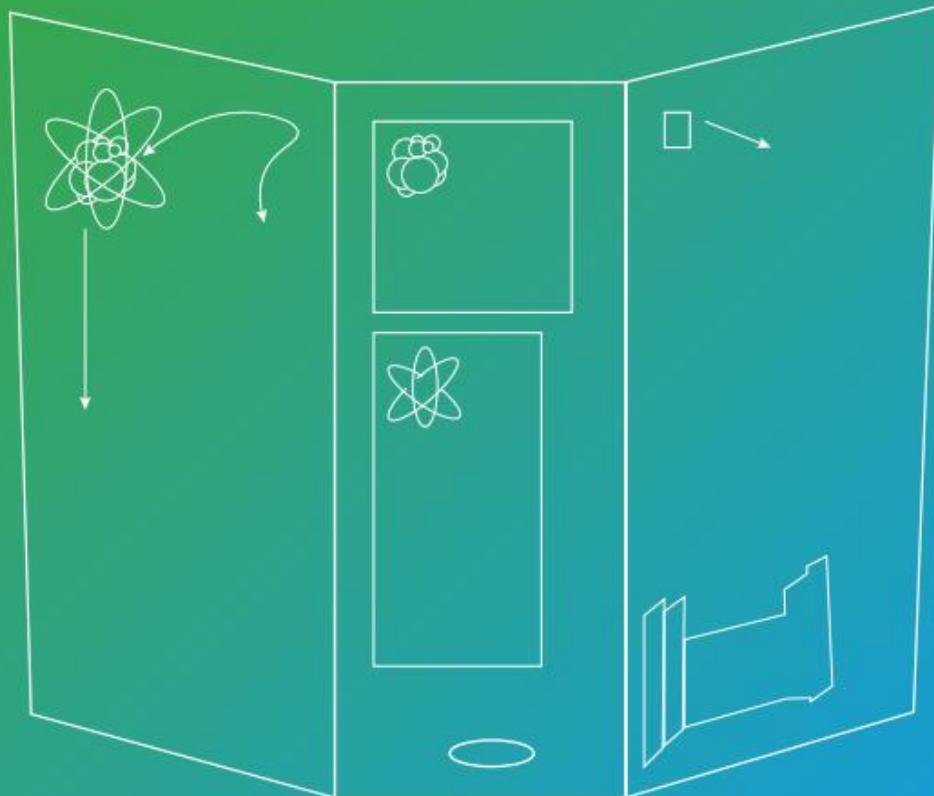
Lapbooks e a TFC

A Teoria da Flexibilidade Cognitiva, desenvolvida por Rand Spiro, propõe que a capacidade de pensar de forma flexível é fundamental para a aprendizagem significativa e a resolução de problemas complexos. O conceito central da teoria é a ideia de que os aprendizes devem ser capazes de flexibilizar seus conhecimentos e habilidades para se adaptarem a diferentes situações e contextos.

<https://digichem.org/2024/11/27/curso-lapbooks-parte-1/>



with Gamma



Caderno didático sobre lapbooks

- 1 2020
Técnica que não foi criada mas foi usada de forma criativa pela Profa Ms. Vanessa Silva de Brito Bandeira (2020).
- 2 2023
Oficina sobre criação de lapbooks no Café com Ciência do MPEC UNIPAMPA
- 3 2024
Curso online pelo projeto INOVA da Rede SACCI

<https://abre.ai/lapbooks>

Deter inspertihy



Indpice steptics



DEFINIÇÕES

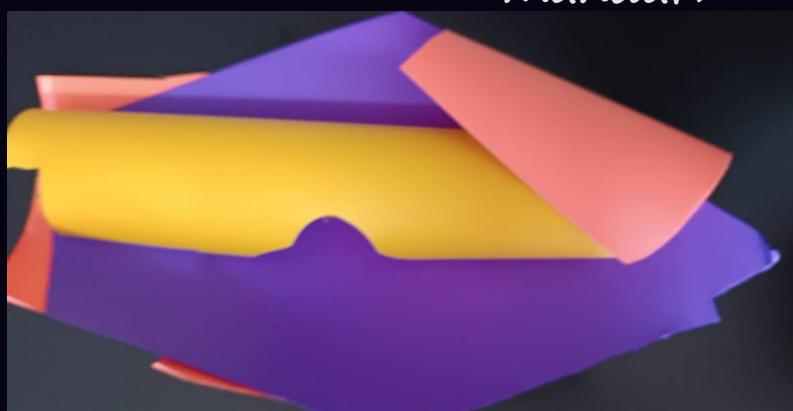
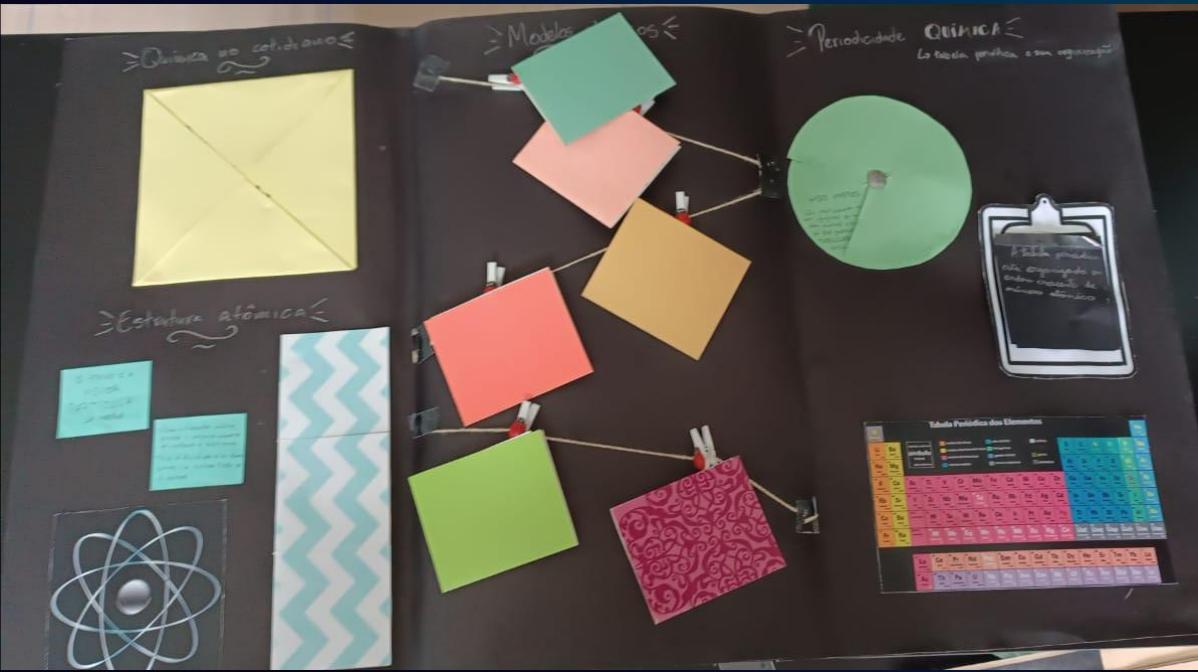
Um lapbook é uma ferramenta educacional visual e interativa que combina diversos elementos gráficos e textuais, organizados em um formato dobrável parecido com um livro.

Normalmente, ele inclui múltiplos materiais, como flores, gráficos, abas, bolsos e cartões que podem ser facilmente manuseados, permitindo que os alunos interajam com o conteúdo de maneira lúdica.

Este recurso pode ser utilizado em diversas disciplinas, como ciências, matemática, história e língua portuguesa, tornando-se uma abordagem multifuncional no processo de ensino-aprendizagem.

Estímulo à Criatividade; Aprendizado Ativo; Interdisciplinaridade; Melhora na Memória e na Compreensão; Acessibilidade e Inclusão

Materiais para criar um lapbook



- 1 Papel Cartão 48x66 200 g
É a base dos lapbooks



<https://abre.ai/papelcartao>

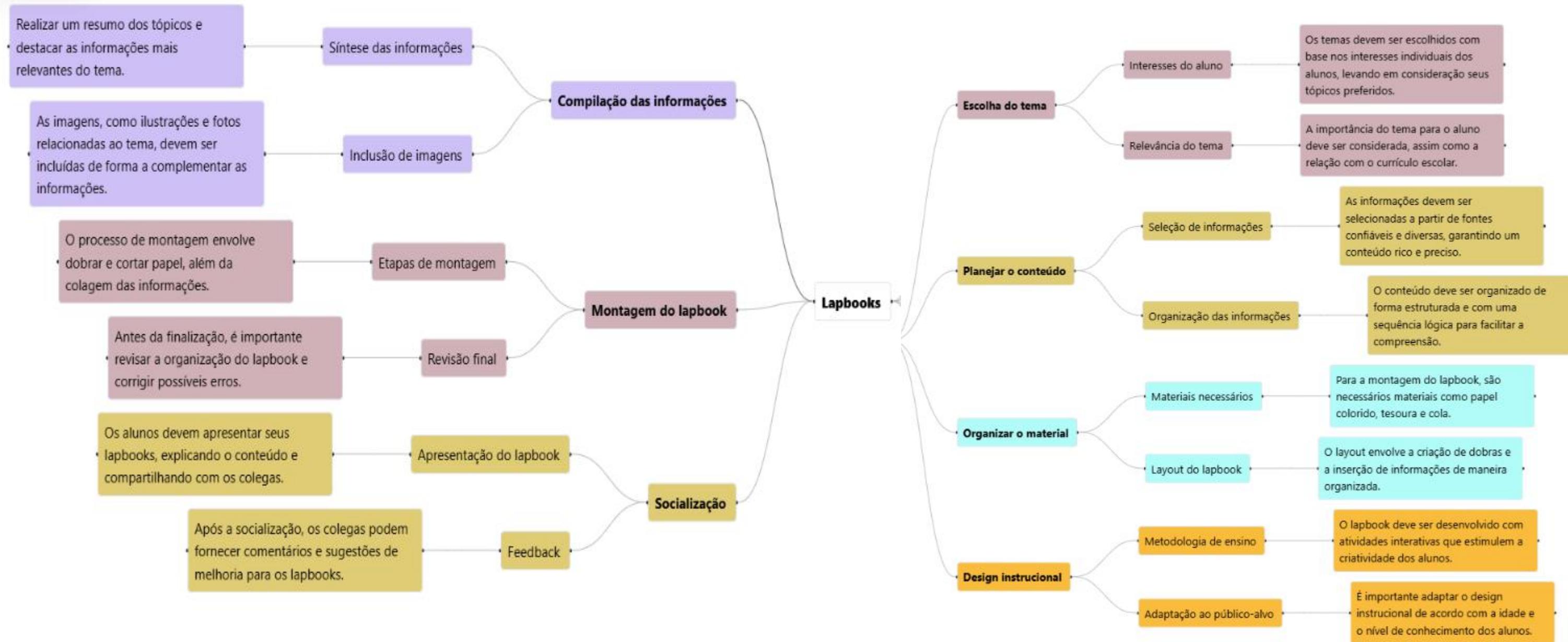
- 3 Material para colagem
EVA, Papel Colorido, Post-it e o que mais sua criatividade mandar.



- 2 Material de escritório
Recortar/Colar/Enfeitar



Como criar um lapbook



Como criar um lapbook





Benefícios do Uso de Quadros Brancos Digitais

Colaboração Aprimorada

Permite a participação simultânea de vários usuários, facilitando a troca de ideias e insights.

Organização e Eficiência

Organiza o fluxo de trabalho, armazena informações e facilita o acesso a recursos compartilhados.

Comunicação Eficaz

Promove a comunicação clara e transparente, com ferramentas de chat, emojis e recursos visuais.



Recursos e Funcionalidades Avançadas

- 1 **Integração com Outros Softwares**
Conecte-se a outras plataformas como Google Drive, Dropbox e Slack, facilitando o compartilhamento de arquivos.
- 2 **Modelos e Templates Personalizados**
Utilize modelos pré-definidos para tarefas específicas, como brainstorming, mapeamento mental ou diagramas.
- 3 **Recursos de Segurança e Privacidade**
Gerencie permissões de acesso, defina níveis de segurança e proteja dados sensíveis.



Colaboração em Tempo Real e Remota

1

Compartilhamento Instantâneo

Edite e visualize alterações em tempo real, permitindo que todos trabalhem em conjunto.

2

Conectividade Global

Remova barreiras geográficas e colabore com pessoas em qualquer lugar do mundo.

3

Comunicação Eficaz

Utilize recursos de chat e vídeo para comunicação instantânea e eficaz durante as sessões.

Dicas de Uso Efetivo dos Quadros Brancos Digitais



Miro

<https://abre.ai/teste-miro>

MS Whiteboard

<https://abre.ai/teste-mswb>

OpenBoard

Não tem edição colaborativa online, mas permite criar vídeo-aulas e enviar para o youtube.

Obrigado

