TRILHA Educativa: Guia de acesso







AUTORES

AUTOR Elias Fernando Barros Reis



ORIENTAÇÃO Katia Viana Cavalcante



Sobre o Guia

Este quia de acesso é parte da integrante dissertação intitulada "Tecnologias Imersivas Aplicadas ao Ensino da Educação para Sustentabilidade na Educação Básica", apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Rede Nacional Ensino das Ciências para Ambientais - PROFCIAMB, como exigência para obtenção do título de Mestre em Ensino das Ciências Ambientais.

Este guia de acesso a trilha educativa e sua respectiva Dissertação, estão licenciados sob Licença Creative Commons Atribuição - Não Comercial - Sem Derivações 4.0 Internacional. Para ler uma cópia da licença, visite o link: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.pt-br

> COARI - AM 2025











APRESENTAÇÃO

Justifica-se a criação do Produto Técnico-Tecnológico em virtude da crescente necessidade de incorporar novas metodologias de ensino nas salas de aula, assim como de formar cidadãos mais conscientes e engajados com a sustentabilidade. O cenário atual revela que os professores da educação básica enfrentam desafios para integrar tecnologias inovadoras ao ensino, especialmente aquelas que proporcionam experiências imersivas e interativas. A lacuna na formação docente quanto ao uso dessas tecnologias dificulta a implementação de metodologias ativas e impactantes, que poderiam transformar o aprendizado sobre sustentabilidade.

Diante disso, foi desenvolvido um Produto Técnico-Tecnológico no âmbito do Programa de Mestrado Profissional para o Ensino das Ciências Ambientais - PROFCIAMB, oferecido pela Universidade Federal do Amazonas, denominado Plataformamaker, que pode ser acessado mediante o link: https://plataformamaker.com.br/. 0 produto apresenta uma trilha educativa com a finalidade de capacitar professores da educação básica no uso de tecnologias imersivas aplicadas ao ensino da sustentabilidade, de forma acessível e eficaz. Desde o surgimento dos movimentos ambientalistas, a educação voltada para а sustentabilidade tem sido considerada essencial para sensibilizar, conscientizar, informar e formar indivíduos, com o objetivo de promover a consciência ambiental. Esse processo visa estimular a transformação de valores, comportamentos e atitudes em prol do meio ambiente, um tema transversal abordado pelo Ministério da Educação.

Além disso, a inovação por meio da ruptura dos métodos de ensino tradicionais, que constitui um dos principais paradigmas da educação atualmente, é essencial. Esse tema está diretamente relacionado aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 das Nações Unidas.

SUMÁRIO

PASSO	01:	ACESSO À PLATAFORMA	05
PASSO	02:	REALIZAR CADASTRO	06
PASSO	03:	FAZER LOGIN	08
PASSO	04:	INICIANDO ESTUDOS	09
PASSO	05:	CICLO DA ÁGUA	11
PASSO	06:	TECNOLOGIAS IMERSIVAS	13
PASSO	07:	CICLO DO CARBONO	15
PASSO	08:	DADOS DE ACESSO	16





PASSO 01: ACESSO À PLATAFORMA



- Abra o seu navegador de internet de sua preferencia: Chrome, Firefox, Safari e etc.
- 2.Digite a URL na barra de endereços ou clique no link: https://plataformamaker.com.br/
- 3. Pressione Enter para acessar a plataforma, conforme mostrado na figura 01.



Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024



PASSO 02: REALIZAR CADASTRO

 Clique no botão 'Criar conta' no canto superior da página (figura 02).



2. Você será redirecionando para página de cadastro (ver figura 03). Preencha os campos e clique em 'Cadastrar'. Observação: O campo 'Nível' se refere ao que você ministra. Caso ministre aulas para graduação, selecione 'Graduação'; e assim para os demais níveis. Além disso, informe o setor em que trabalha (público, privado ou outro).

E-mail	Confirmação de E-mail	í <u> </u>
Senha	Confirmação de Senha	
Profissão	Nível	
Professor Setor	Fundamental I	
Público		
	Cadastrar	Leia com atenção

Figura 03 - Página de cadastro de usuários



3. Após isso, você precisará confirmar o seu cadastro. Para isso, acesse seu e-mail, localize a mensagem de confirmação de cadastro (Figura 04) e clique em 'Clique aqui'. Com isso, você será redirecionado para uma página com a mensagem 'Conta confirmada com sucesso!'(Figura 05).



Figura 05 - Mensagem de confirmação de cadastro





PASSO 03: FAZER LOGIN

1. Clique no botão 'Entrar', no canto superior da página (Figura 06), e você será redirecionado para a tela de login (Figura 07).



Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024

2.Faça o login fornecendo o e-mail e a senha cadastrados anteriormente e clicando em 'Entrar' (Figura 07). Se as credenciais estiverem corretas, você será redirecionado para a página principal.



Figura 07 - Página de login

Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024





PASSO 04: INICIANDO ESTUDOS

 Para realizar a trilha de estudos, você deve estar logado conforme os passos anteriores e, na página principal, clicar em 'Iniciar estudos' (Figura 08).

Figura 08 - Página principal



Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024

2.Você será redirecionado para a página com a trilha de estudos (Figura 09), onde aprenderá a utilizar as tecnologias imersivas, como realidade virtual e realidade aumentada.





Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024

- a) Playlist de vídeos: Conteúdos que você deve aprender no decorrer da trilha educativa. Os vídeos que já foram assistidos são sinalizados com uma marcação verde, e só poderá ir para o próximo vídeo ao finalizar o anterior;
- b) Barra de progresso: Mostrar o progresso em porcentagem do seu estudo;
- c) Play de vídeo: Executa o vídeo do conteúdo que está assistindo, pode ser assistido em tela cheia.
- d) Sugestões de vídeos: Mostra alguns vídeos que tem relação com o conteúdo que está assistindo. Recomendado que assista todos.
- e) Botão gerar certificado: Ao finalizar todo conteúdo irá surgir este botão onde basta clicar nele para baixar o seu certificado em PDF.



PASSO 05: CICLO DA ÁGUA

- O tema transversal do Produto Técnico-Tecnológico é o ciclo da água, e todo o seu conteúdo pode ser acessado de duas formas na plataforma, conforme mostrado na Figura 10. Não é necessário estar logado para ter acesso..
 - a) Pelo menu da página: Clique no menu 'Estude' após em 'Ciclo da Água';
 - b) Página principal: Na página principal role a página e encontre o botão 'Saiba mais' do conteúdo 'Ciclo Hídrico'.



Figura 10 - Página principal

Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024





Ao clicar em qualquer uma das opções mencionadas acima, você terá acesso ao conteúdo completo do ciclo da água (Figura 11).



Figura 11 - Página ciclo da água

Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024





PASSO 06: TECNOLOGIAS IMERSIVAS

- As tecnologias imersivas são os conteúdos principais da plataforma, e existem duas formas de ter acesso a todo o conteúdo deste tema (Figura 12).
- a) Pelo menu da página: Clique no menu "Estude" após em 'Tecnologias Imersivas';
- b) Página principal: Na página principal, role até encontrar
 o botão 'Saiba mais' do conteúdo 'Tecnologias imersivas'.



Figura 12 - Página principal



Ao clicar em qualquer uma das opções mencionadas acima, você terá acesso ao conteúdo completo das tecnologias imersivas (Figura 13).

Figura 13 - Página tecnologias imersivas



Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024

MIST





PASSO 07: CICLO DO CARBONO

 Como conteúdo extra, a plataforma traz o ciclo do carbono, que pode ser acessado pelo menu superior na opção 'Extras' e, em seguida, em 'Ciclo do Carbono', conforme mostrado na Figura 14.



Figura 14 - Menu superior

Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024

Ao clicar nesta opção, você terá acesso ao conteúdo completo do ciclo do carbono, conforme mostrado na Figura 15.



Figura 15 - Página ciclo do carbono



PASSO 08: DADOS DE ACESSO

 Como conteúdo adicional, estão disponíveis os dados de acesso à plataforma, os quais podem ser acessados por meio do menu superior, na opção 'Extras', e, em seguida, em 'Dados de Acesso', conforme ilustrado na Figura 16.



Fonte: Arquivos da pesquisa, 2024

Ao clicar nesta opção, você terá acesso aos dados de acesso à plataforma, conforme ilustrado na Figura 17.



SE PRECISAR DE AJUDA OU TIVER CRÍTICAS E SUGESTÕES, ENVIE UM E-MAIL PARA:

suporte@plataformamaker.com.br

BONS ESTUDOS!













ACESSE A PLATAFORMA

