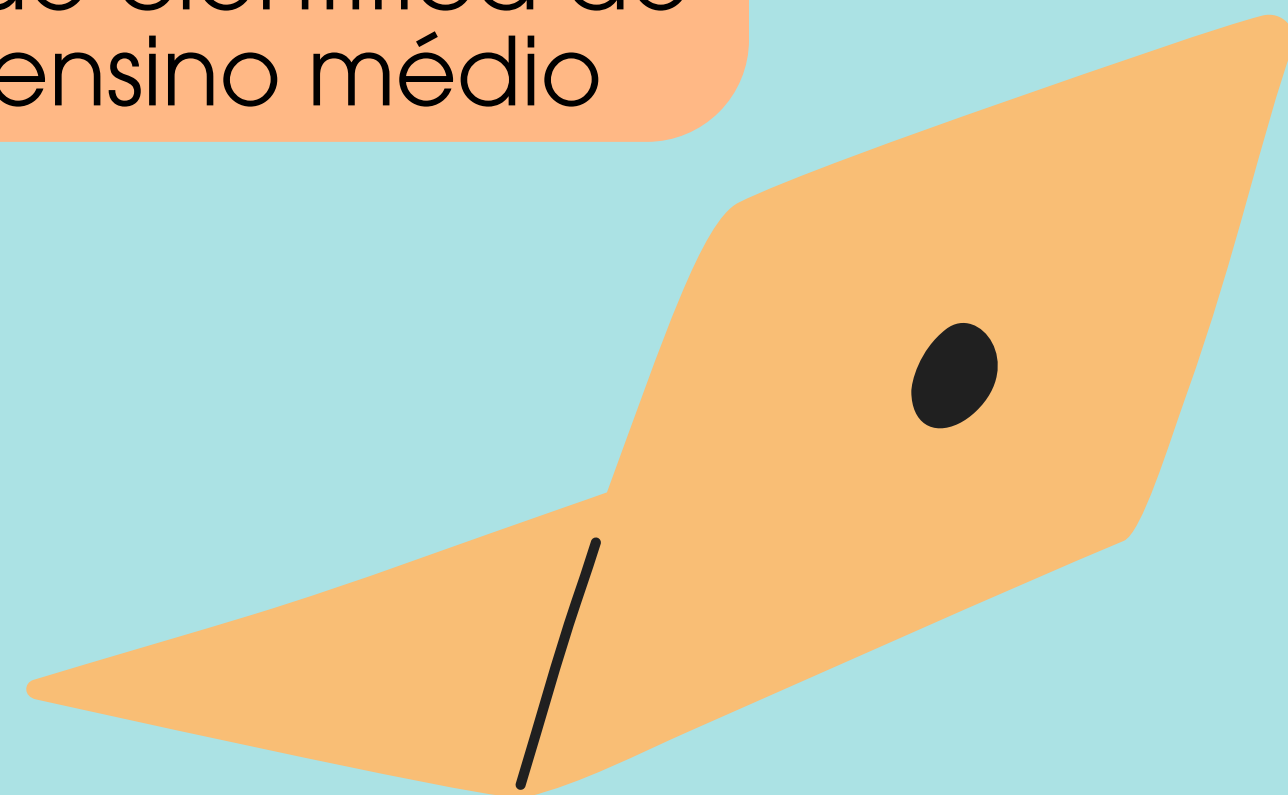




ZebrafishConnect

Ampliando a divulgação científica do modelo Zebrafish no ensino médio



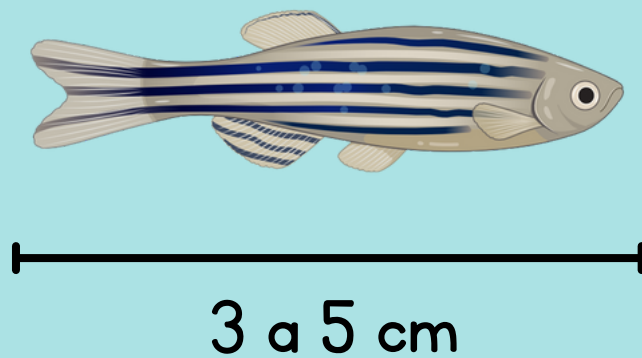
INTRODUÇÃO

2

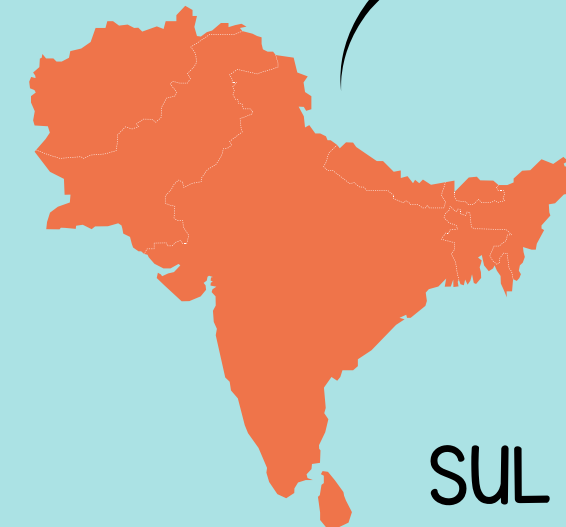


→ Zebrafish (*Danio rerio*)

- Conhecido como peixe-zebra
- É um pequeno peixe de água doce



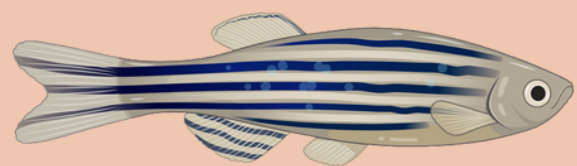
ORIGINÁRIO



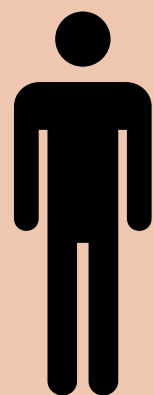
SUL DA ÁSIA

→ Muito utilizado como modelo em pesquisas científicas.

- Possui grande semelhança genética com os seres humanos



70%



- Ele se tornou um dos principais organismos de estudo na biologia e na medicina devido:

- Transparência embrionária
- Desenvolvimento rápido

INTRODUÇÃO

→ IMPORTANCIA DA DIVULGAÇÃO CIENTIFICA

- É fundamental para aproximar a ciência da sociedade.
- Tem como principal objetivo tornar o conhecimento científico acessível a todos, traduzindo a linguagem técnica e complexa dos pesquisadores em informações compreensíveis para o público em geral.
- Sendo uma prática é essencial, pois promove o pensamento crítico, estimula o interesse pela ciência.



INTRODUÇÃO

4



Meios de comunicação tradicional



OS MEIOS DE DIVULGAÇÃO



Revistas e blogs de divulgação científica



Redes sociais e plataformas digitais



Eventos e espaços interativo



Educação formal e informal



ZEBRAFISHCONNECT

INTRODUÇÃO

→ ZEBRAFISH CONNECT

- Um projeto desenvolvido no laboratório de bioensaios químico Farmalógicos e ambiental(LABQFAM), com o intuito de utilizar das redes sociais como uma ferramenta de divulgação do zebrafish, fora os projetos que acontecem dentro do laboratório. Além disso, o projeto tem como objetivo levar para as escolas de ensino públicos, palestras educativas a respeito do modelo animal zebrafish e os trabalhos realizados dentro do laboratório, fora tratar de outros projetos como o mulheres na ciência.

ZEBRAFISH



CONNECT

OBJETIVOS

- Objetivo difundir o projeto "ZebrafishConnect" criando uma conexão entre a pesquisa científica envolvendo o zebrafish como modelo animal e o público em geral por meio da realização de palestra em instituições de ensino.



METODOLOGIA

A metodologia envolve o planejamento das ações, produção de materiais educativos simples, realização de oficinas e palestras nas escolas, além da troca de saberes com os alunos e registro das atividades para divulgação científica.

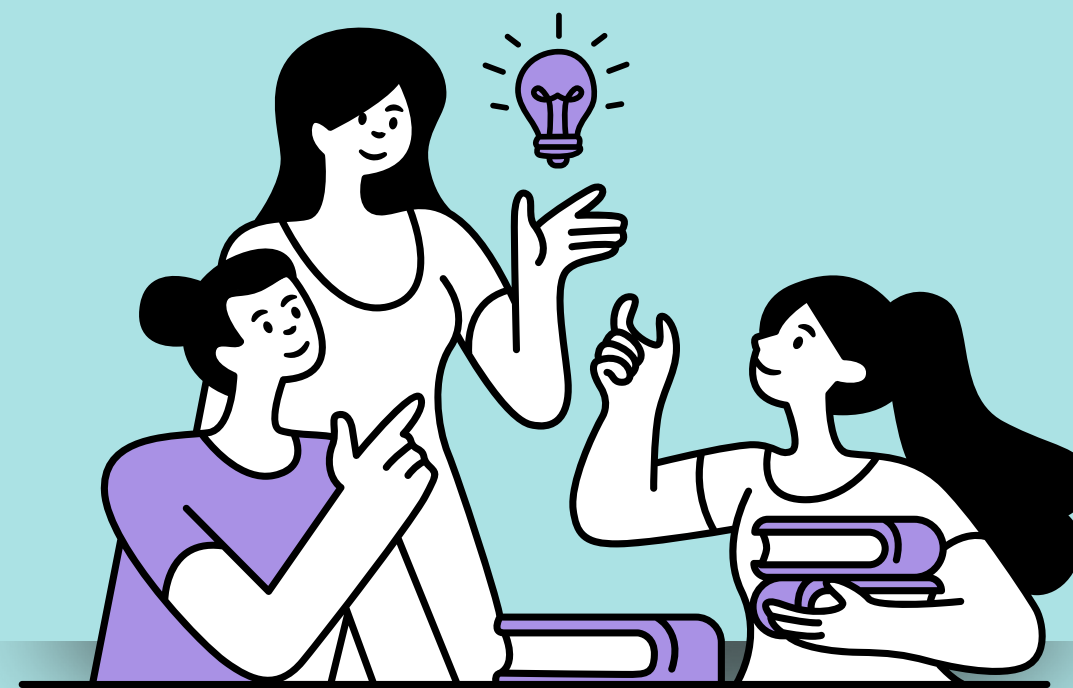


Planejamento das ações

Escolha das escolas e turmas participantes

Organização da equipe e cronograma das visitas

Preparação dos materiais didáticos com linguagem simples e visual

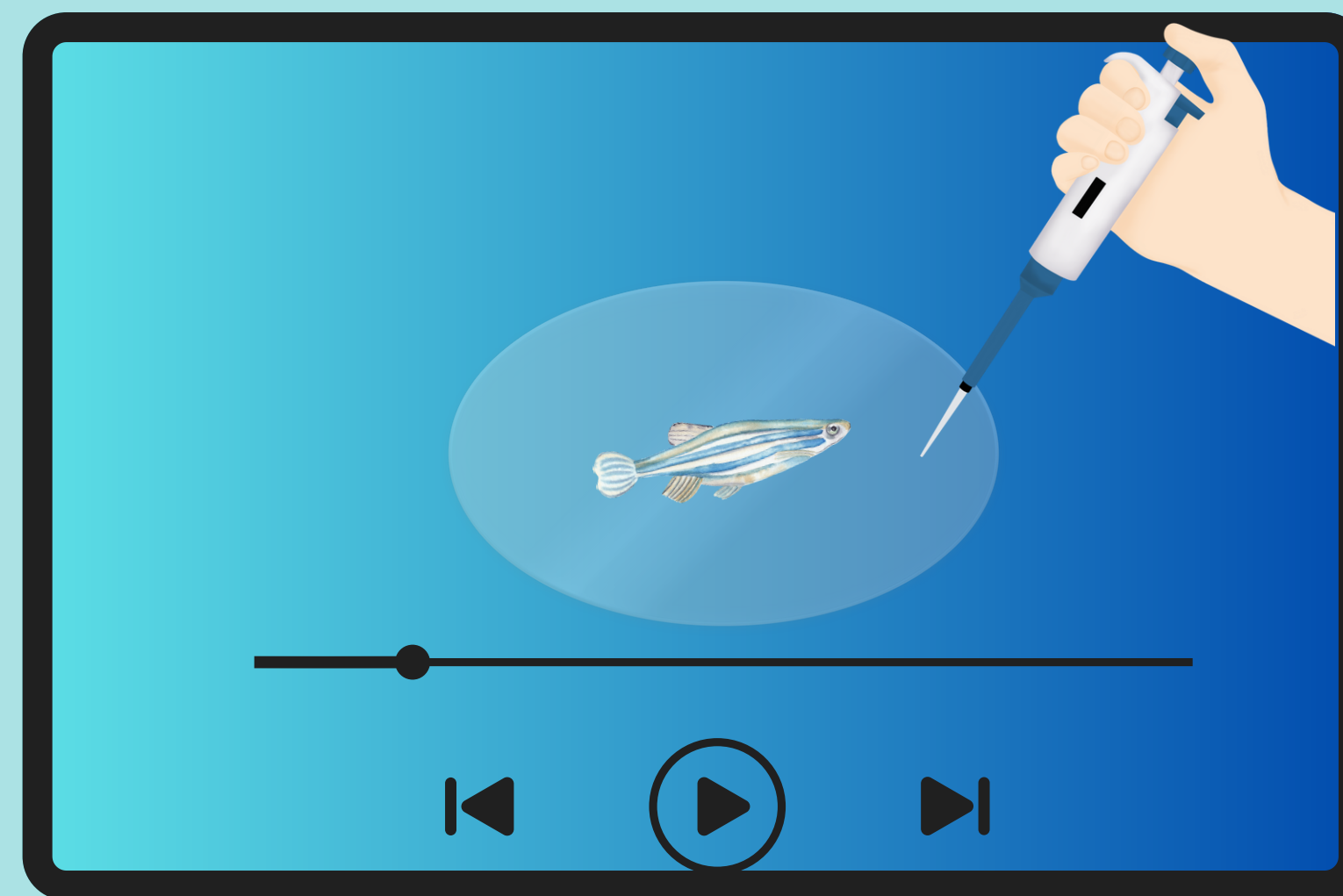
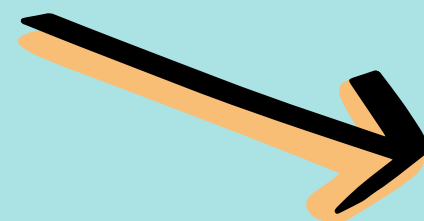


Produção do conteúdo educativo

Criação de vídeos, imagens e explicações sobre o zebrafish

Adaptação das informações científicas para o público escolar

Uso de comparações e exemplos do dia a dia



Visitas e oficinas nas escolas

Palestras interativas sobre o zebrafish e a pesquisa científica

Atividades práticas e lúdicas para aproximar os alunos da ciência

Demonstração do modelo zebrafish de forma segura e acessível

Interação e troca de saberes

Espaço para perguntas, curiosidades e conversas

Incentivo ao pensamento científico e à valorização da pesquisa



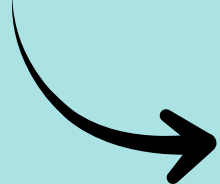
Tabela 1. Palestras realizadas durante o segundo semestre de 2024

10

PALESTRAS	PALESTRANTE	ESCOLA	PUBLICO-ALVO	DATA
ZEBRAFISH: O pequeno herói da ciência	Dra. Kueirislene Amâncio	EEMTI João Nogueira Juncar	1º ano	11/06/2024
Mulheres e ciência: Equidade de gênero e proteção às mulheres	Doutoranda Jéssica Bezerra	EEEP Professora Alda Façanha	1º e 2ºano	12/06/2024
ZEBRAFISH: O pequeno herói da ciência	Dra. Kueirislene Amâncio	EEMTI Romeu Castro Menezes	3º ano	09/08/2024
Mulheres e ciência: Equidade de gênero e proteção às mulheres	Doutoranda Jéssica Bezerra	EEMTI Deputado Paulino Rocha	2º ano	20/08/2024
Modelos Animais em Pesquisa: O papel do zebrafish na inovação científica	Doutoranda Thaís Rocha	EEEP Professor Onelio Porto	1º e 2ºano	23/08/2024

Tabela 2. Palestras realizadas durante o segundo semestre de 2025

PALESTRAS	PALESTRANTE	ESCOLA	PUBLICO-ALVO	DATA
Química do mar ao zebrafish - Conexões entre a vida marinha e as substâncias químicas	IC Francisco Anderson	EMEIEF Zaira Monteiro Gondim	9º ano A	10/11/2025
ZEBRAFISH: O pequeno herói da ciência	IC Francisco Anderson	EMEIEF Zaira Monteiro Gondim	1º ano	19/11/2025


 O projeto continua se desenvolvendo nesse ano de 2025, já estando em contato com outras instituições de ensino para divulgar o projeto.



EEMTI Romeu Castro Menezes

12



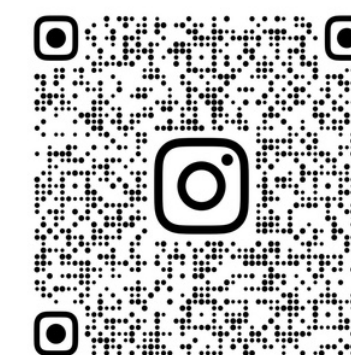
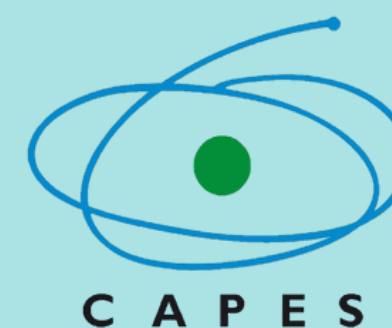
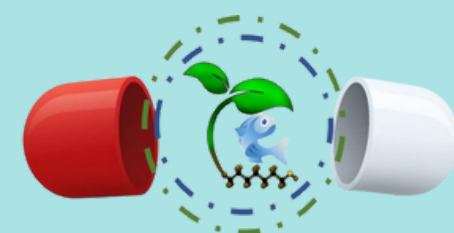
EEMTI Deputado Paulino Rocha







AGRADECIMENTOS



LABZEBRAFISH