

**SETEMBRO,**  
9 A 12 DE 2024



# IX MOCICA

**MOSTRA CIENTÍFICA DO CARIRI**

PREMIAÇÃO



**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



- 1 - Reciclar e Reduzir: Transformando Banners em Sustentabilidade Criativa**

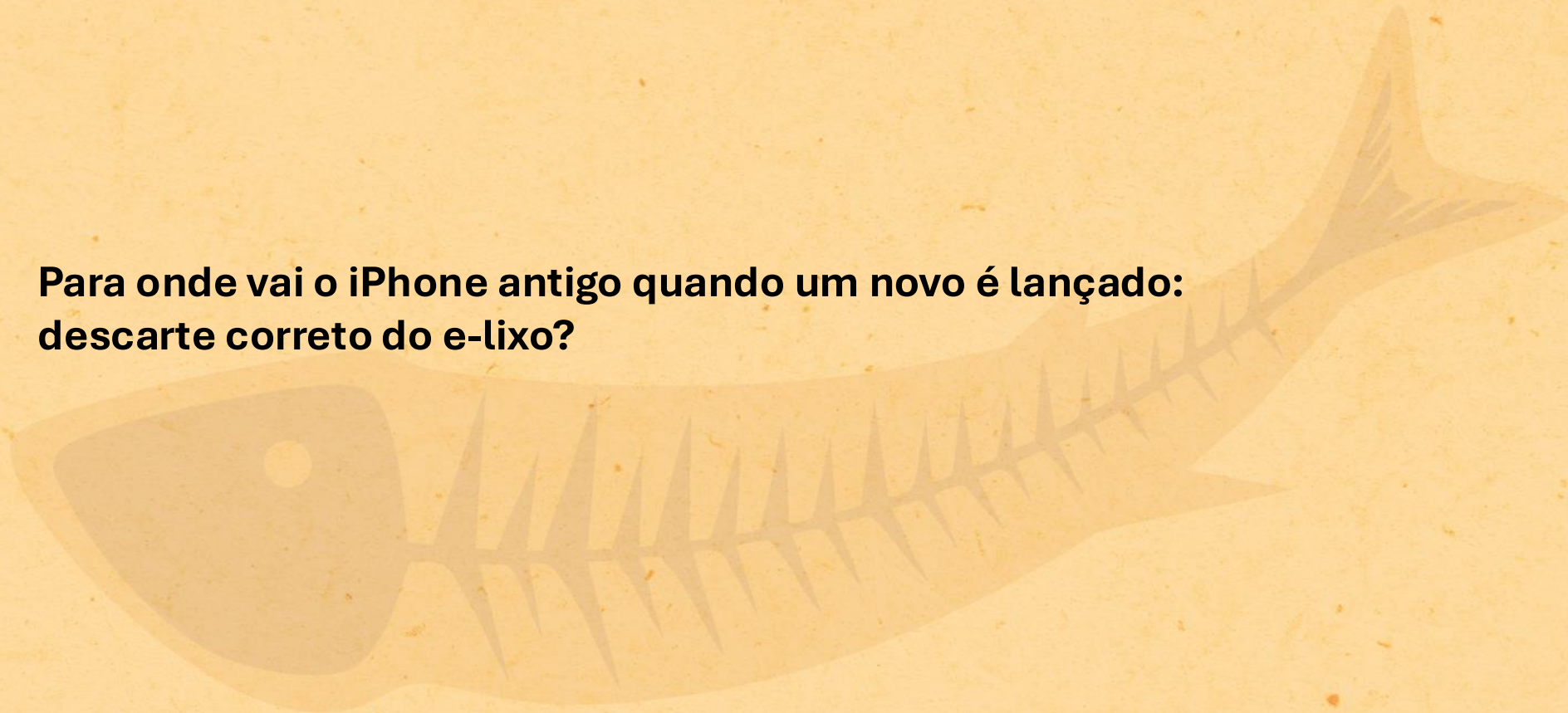


**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



**2-** Para onde vai o iPhone antigo quando um novo é lançado:  
descarte correto do e-lixo?

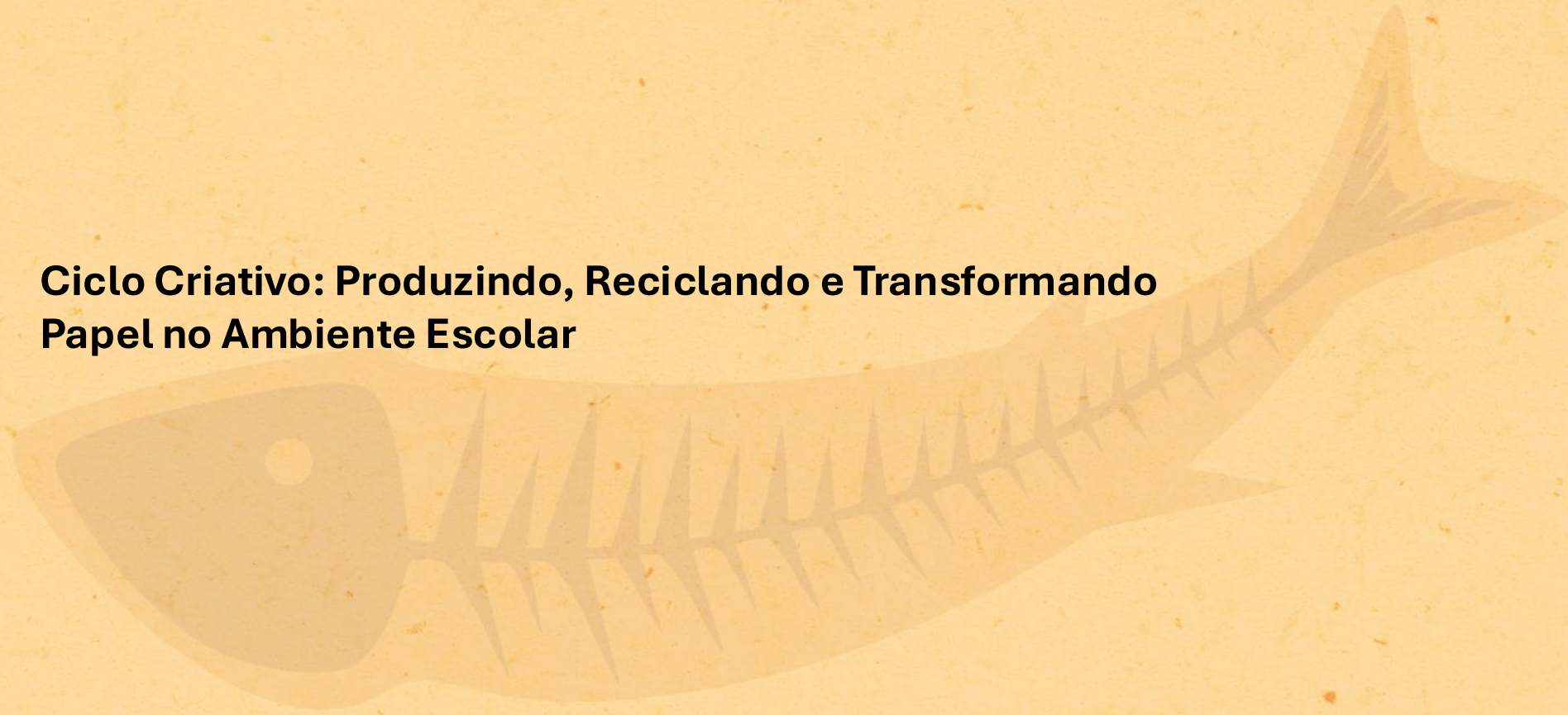


**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



## **3- Ciclo Criativo: Produzindo, Reciclando e Transformando Papel no Ambiente Escolar**

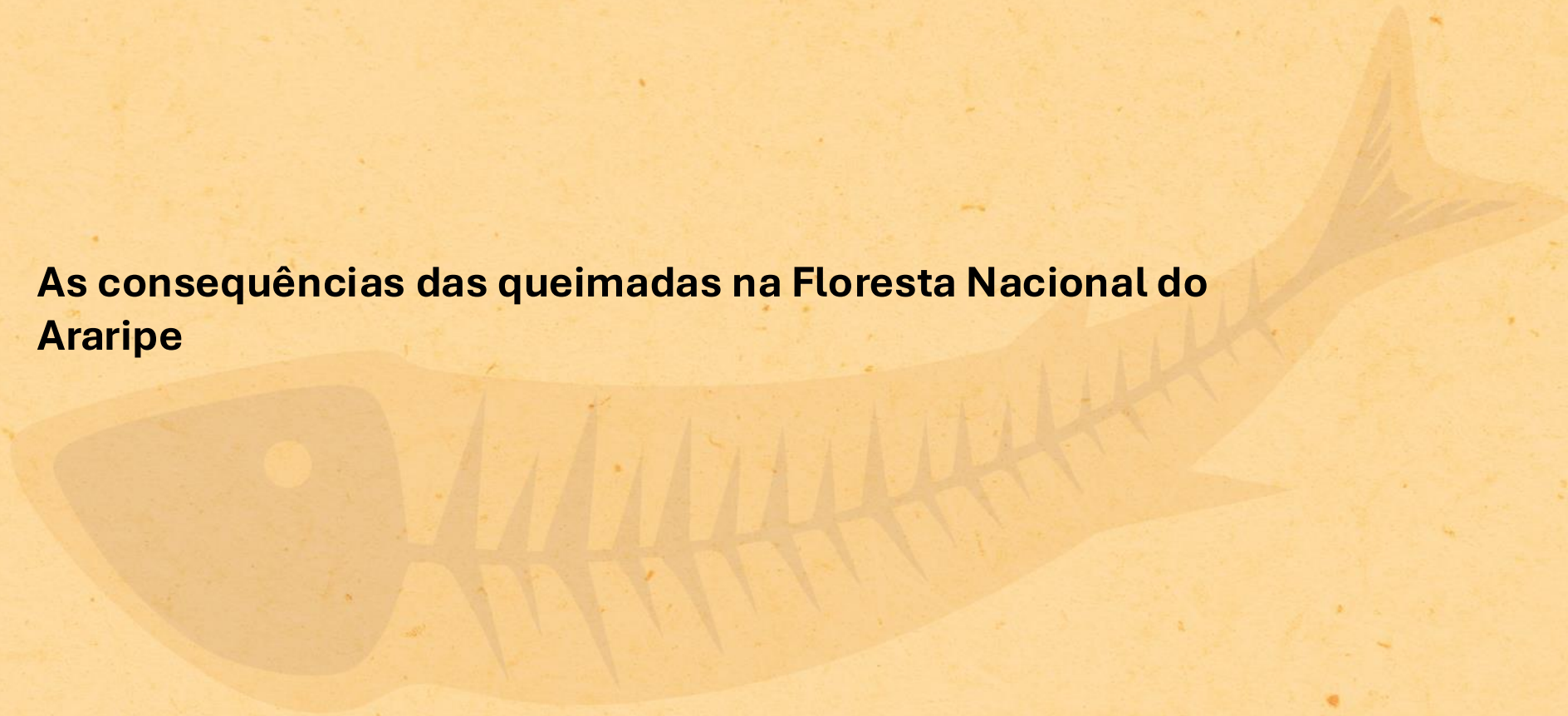


**CATEGORIA II**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



- 1 - As consequências das queimadas na Floresta Nacional do Araripe**

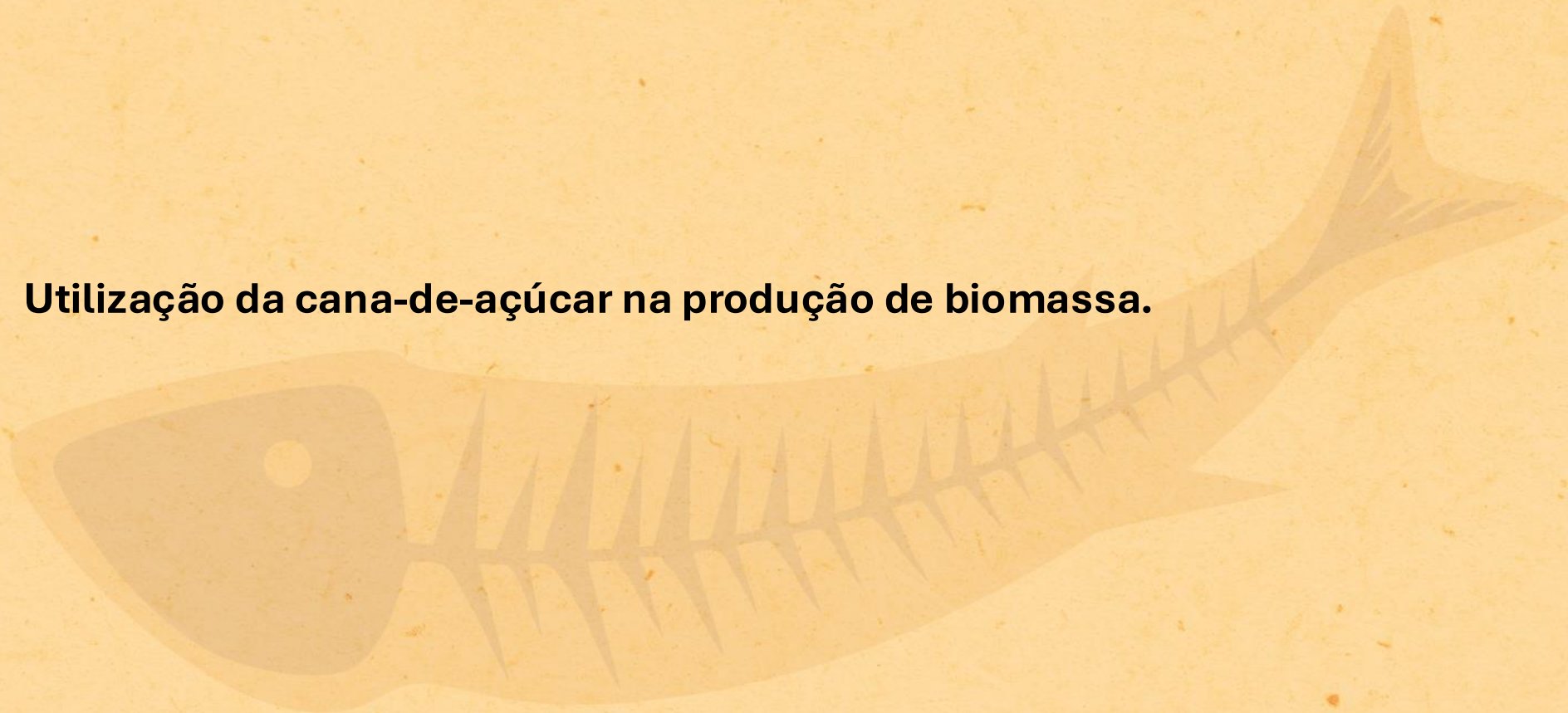


**CATEGORIA II**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



**2-** Utilização da cana-de-açúcar na produção de biomassa.

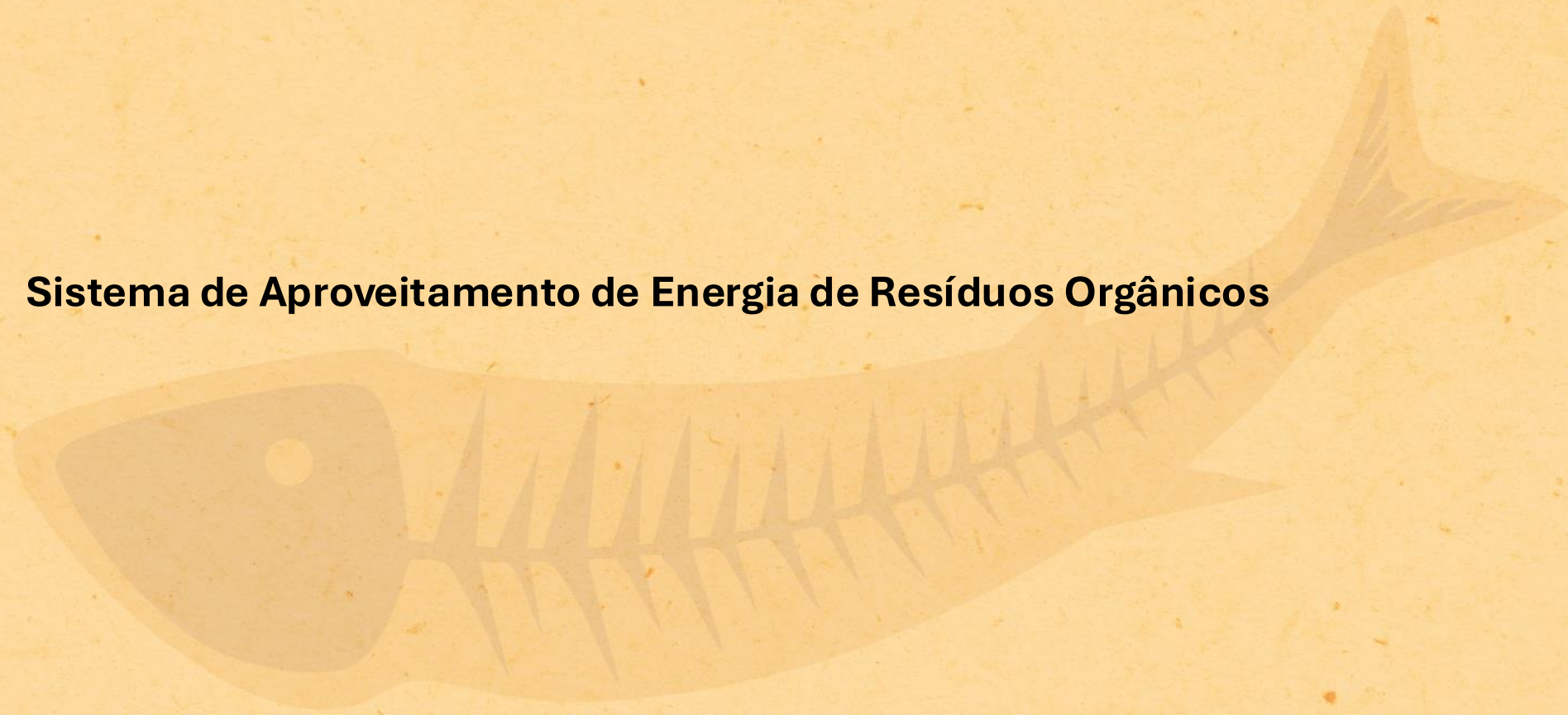


**CATEGORIA II**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



## **3- Sistema de Aproveitamento de Energia de Resíduos Orgânicos**

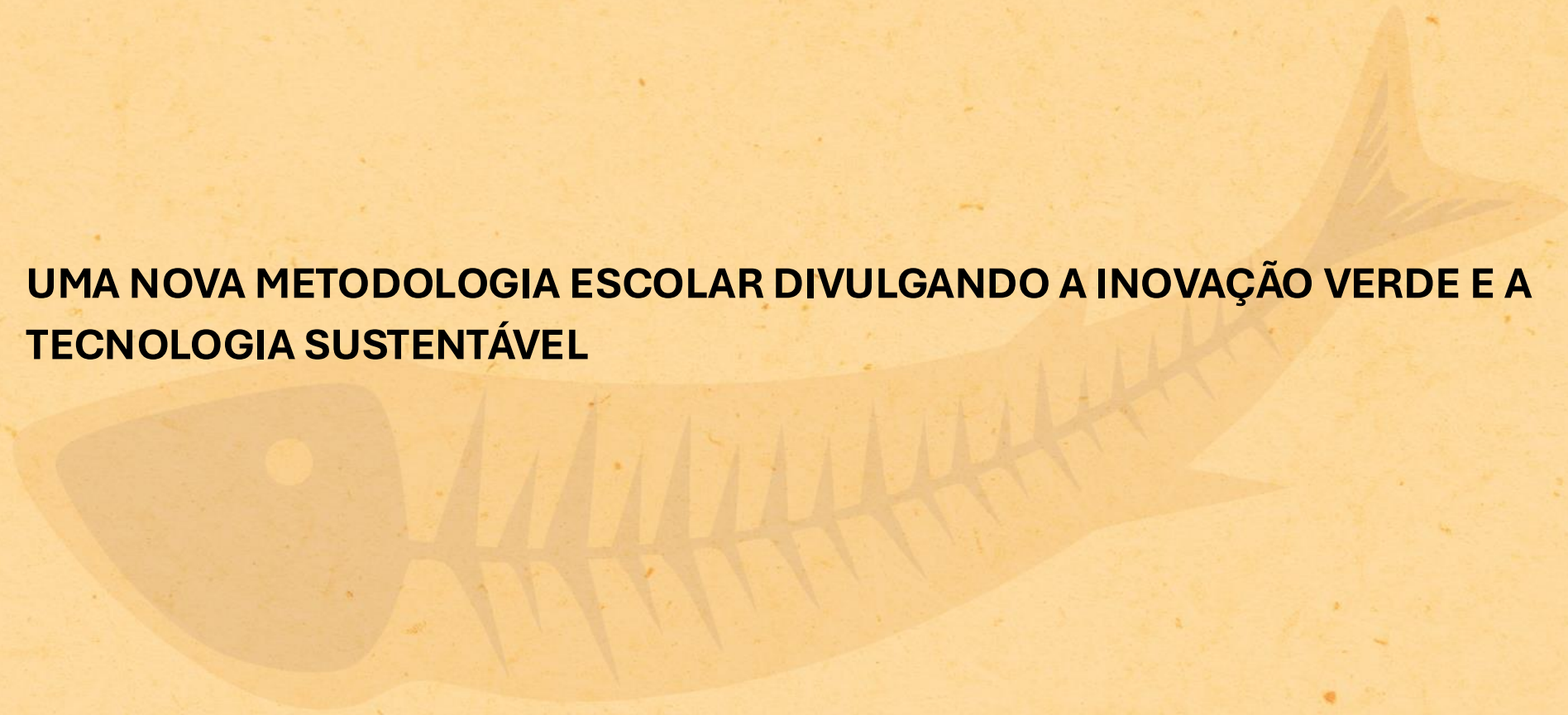


**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



- 1 - UMA NOVA METODOLOGIA ESCOLAR DIVULGANDO A INOVAÇÃO VERDE E A TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL**





**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



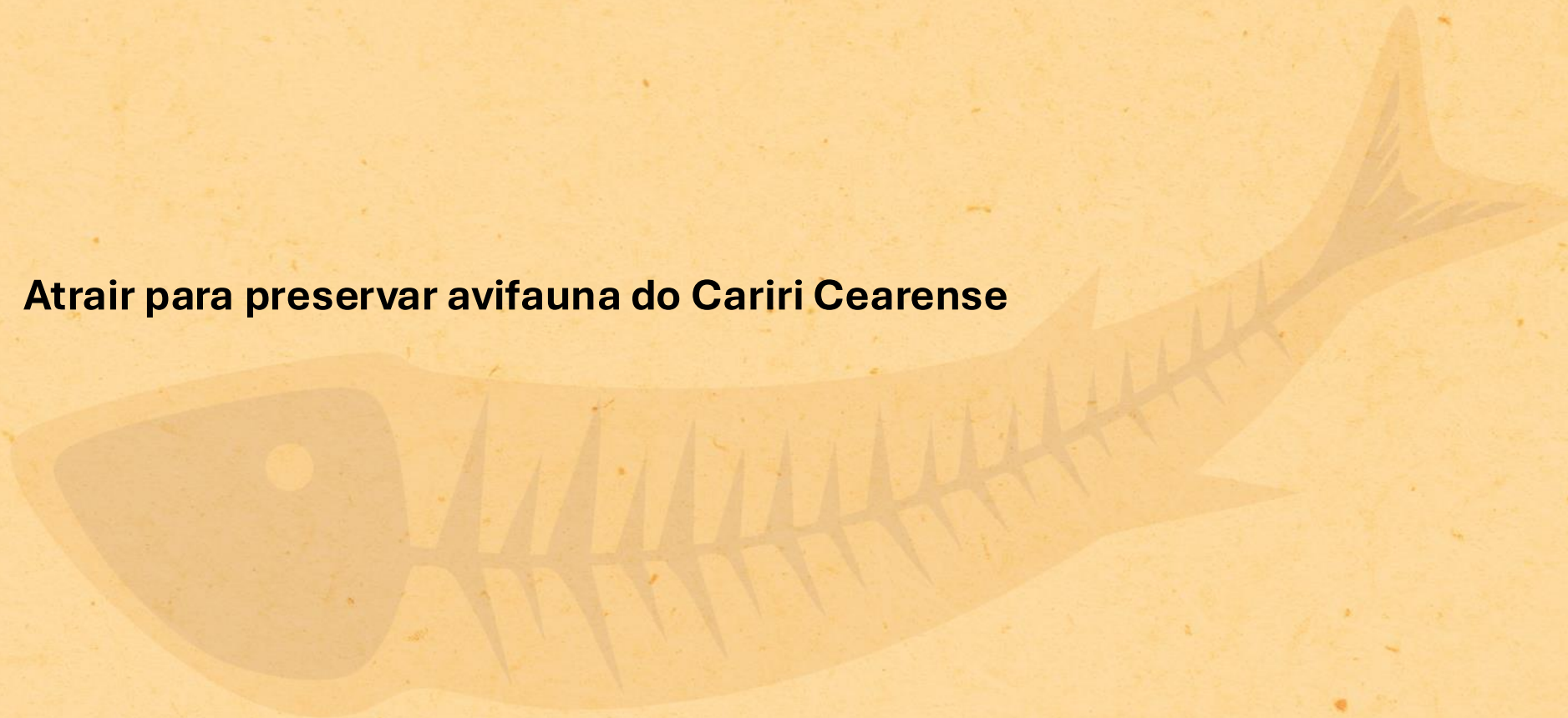
**2- BLACKBLOCK: Compósito Produzido a Partir da Matéria-Prima residual do Petróleo**



**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS AMBIENTAIS**



**3-** Atrair para preservar avifauna do Cariri Cearense

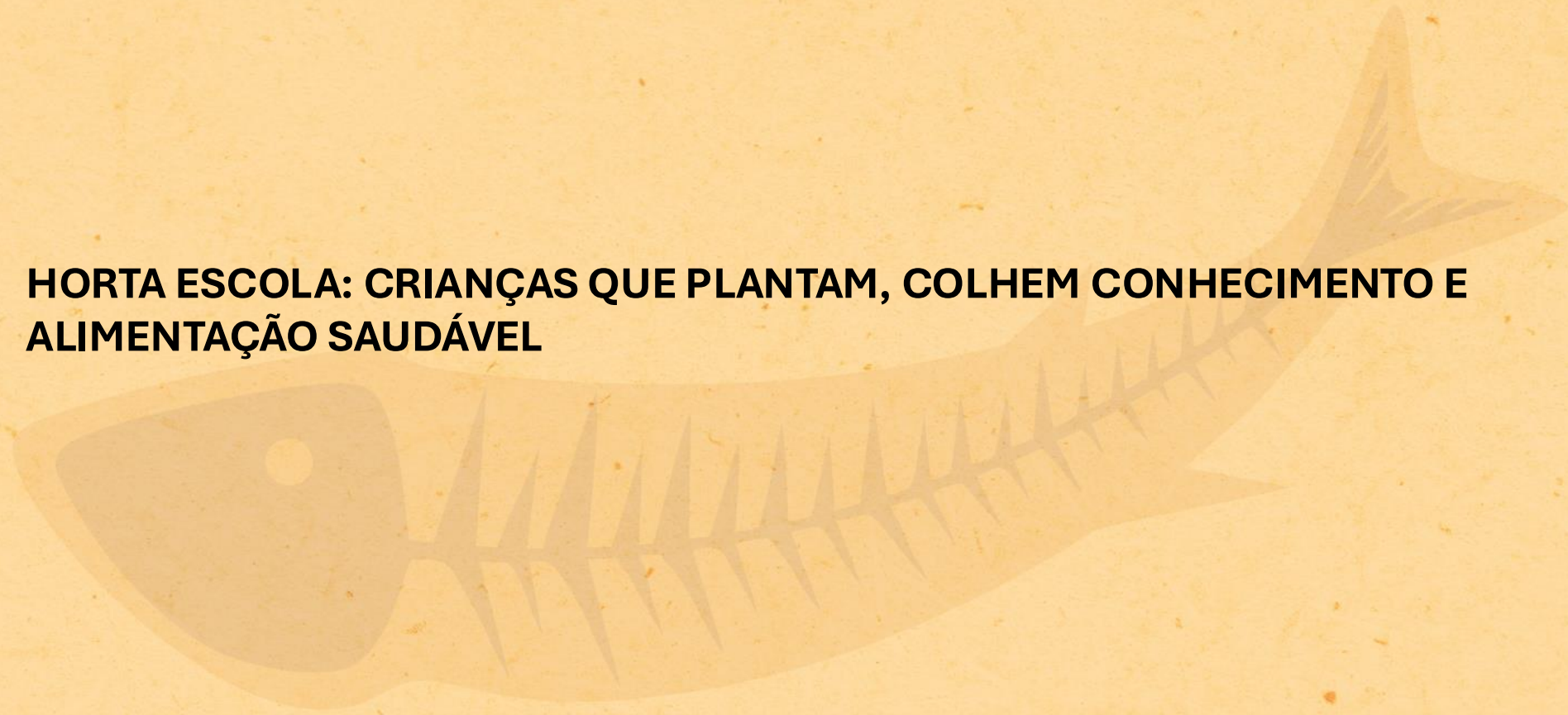


**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



- 1** – **HORTA ESCOLA: CRIANÇAS QUE PLANTAM, COLHEM CONHECIMENTO E ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



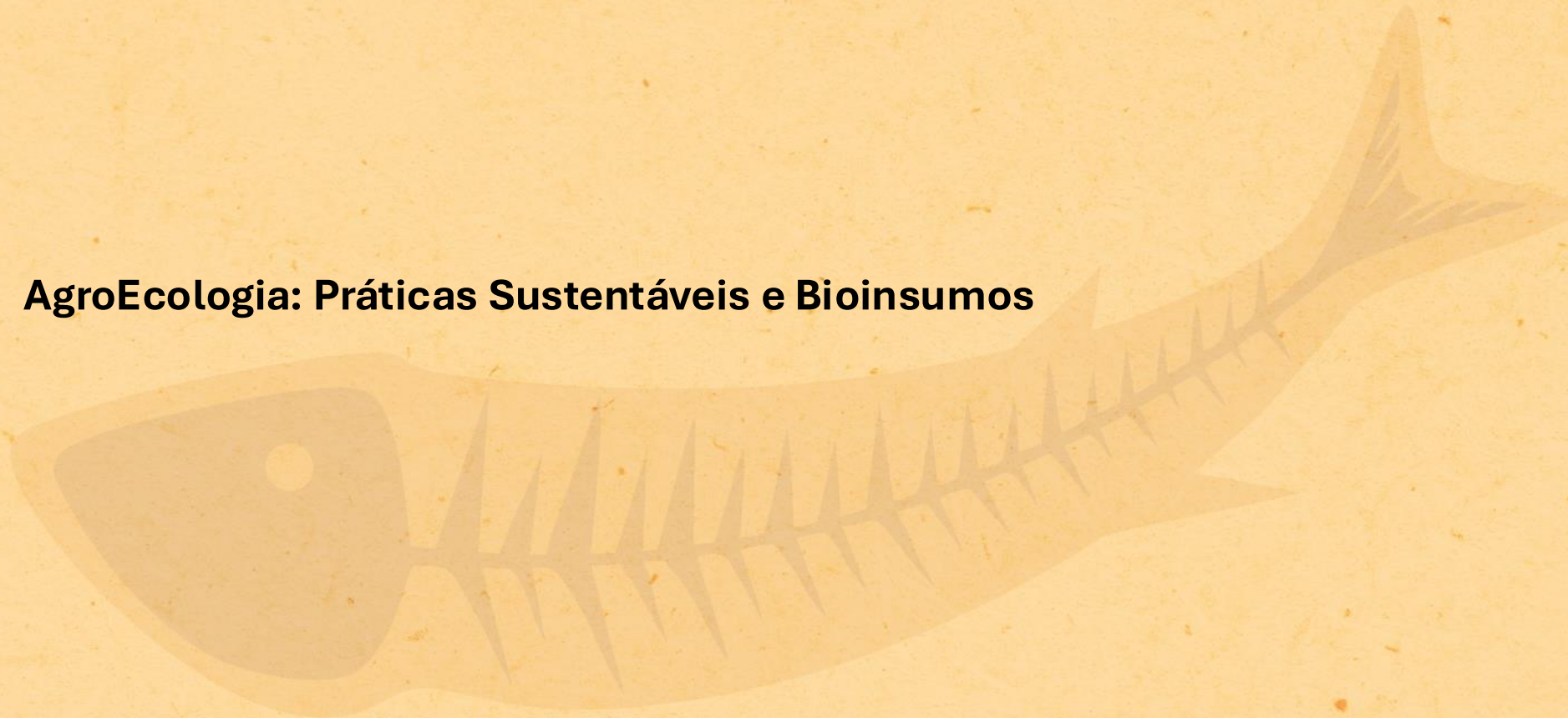
**1** - Agrotóxico menos tóxico



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



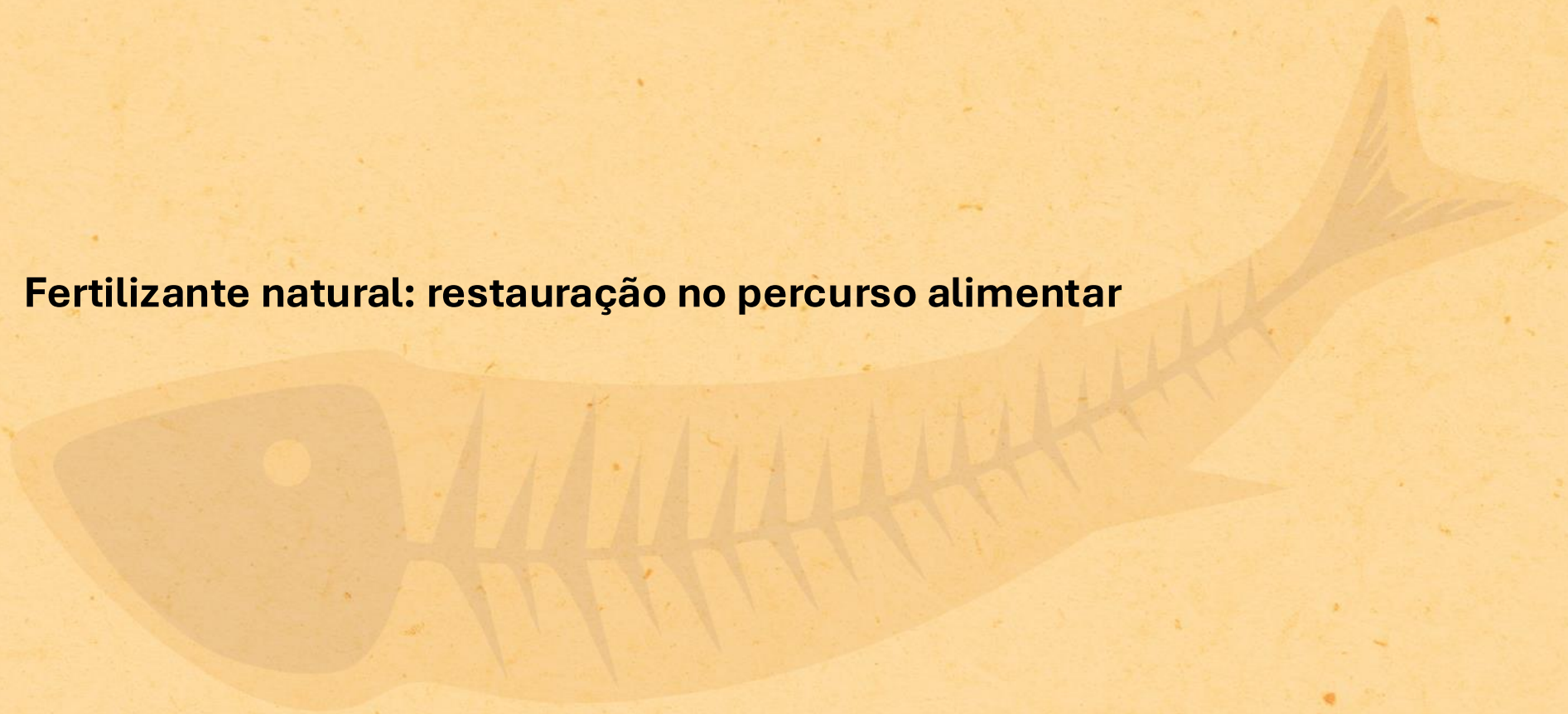
**2-** AgroEcologia: Práticas Sustentáveis e Bioinsumos



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



**3-** Fertilizante natural: restauração no percurso alimentar



**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



- 1 – BioCaPOH: o uso das ctenóides e carboidratos fermentáveis na produção de um petisco artesanal para pet's (cães e gatos) como fonte de acesso a renda para comunidades rurais e famílias periféricas.**

**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



**2- PANCs do Semiárido: O mini pepino como alternativa de renda para produtores da zona rural de Ruy Barbosa-Bahia**



**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



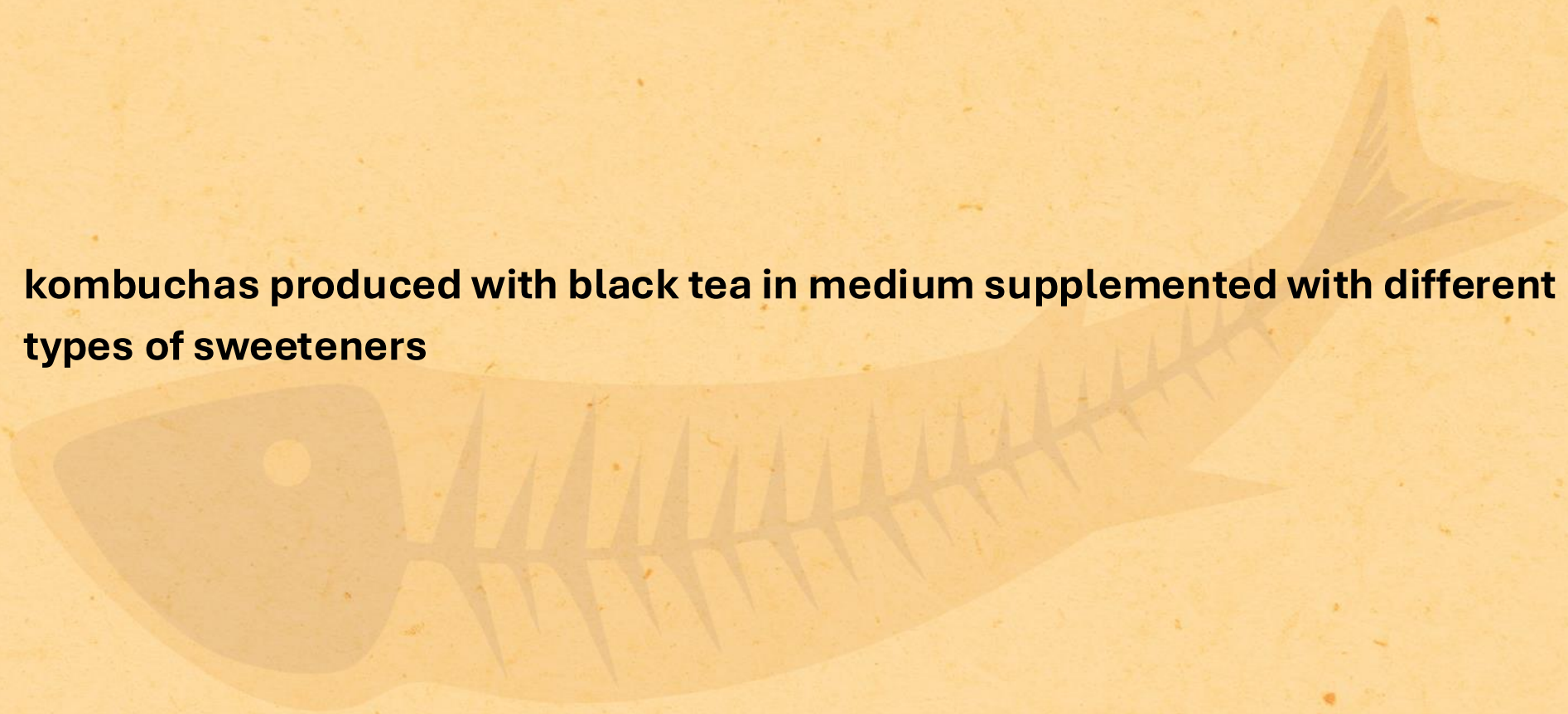
- 3-** C.A<sup>2</sup>.S – Ciclo Agro Ambiental Sustentável: bioengenharia do aproveitamento do resíduo de Maracujá na síntese de novos bioprodutos para aplicações agrícolas e ambientais

**CATEGORIA IV**

# **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**



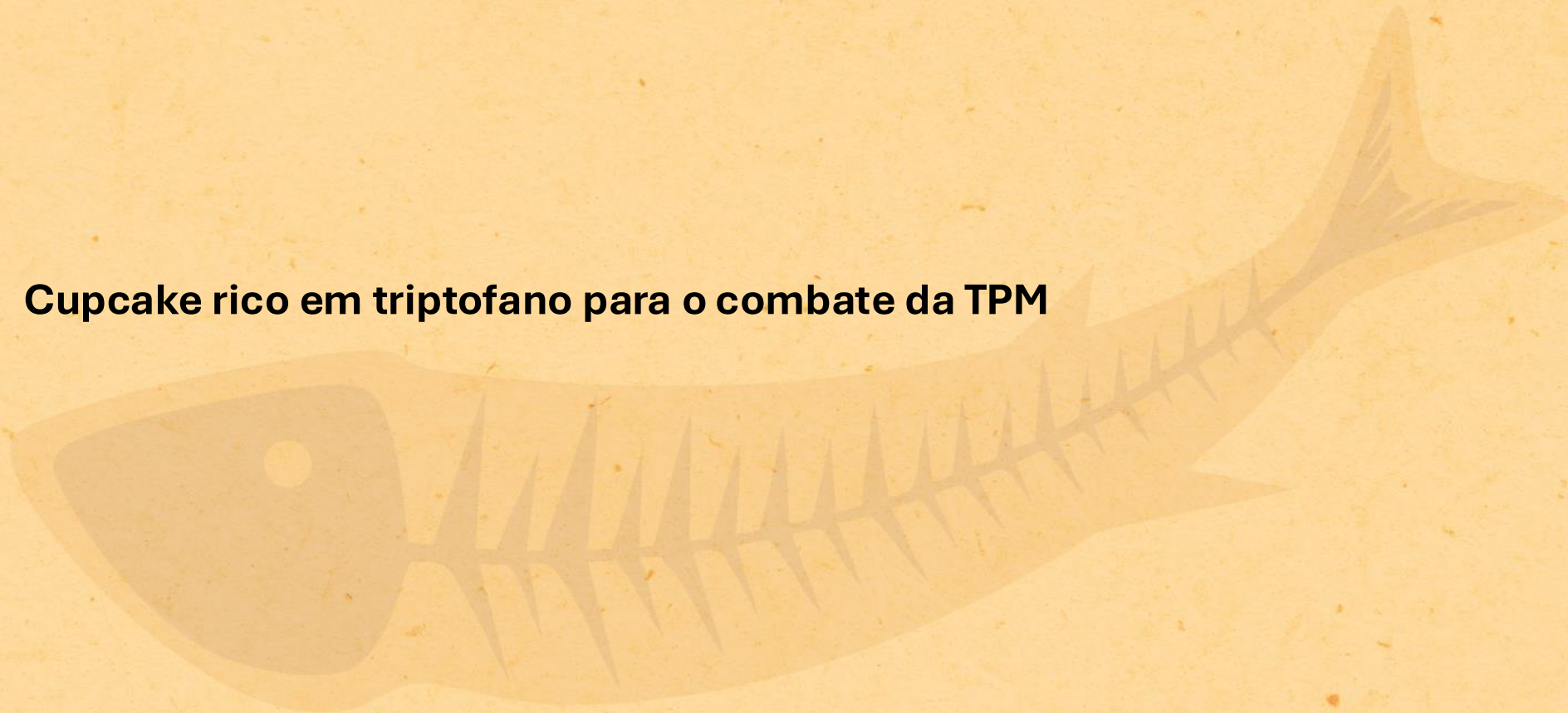
- 1** - kombuchas produced with black tea in medium supplemented with different types of sweeteners



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**



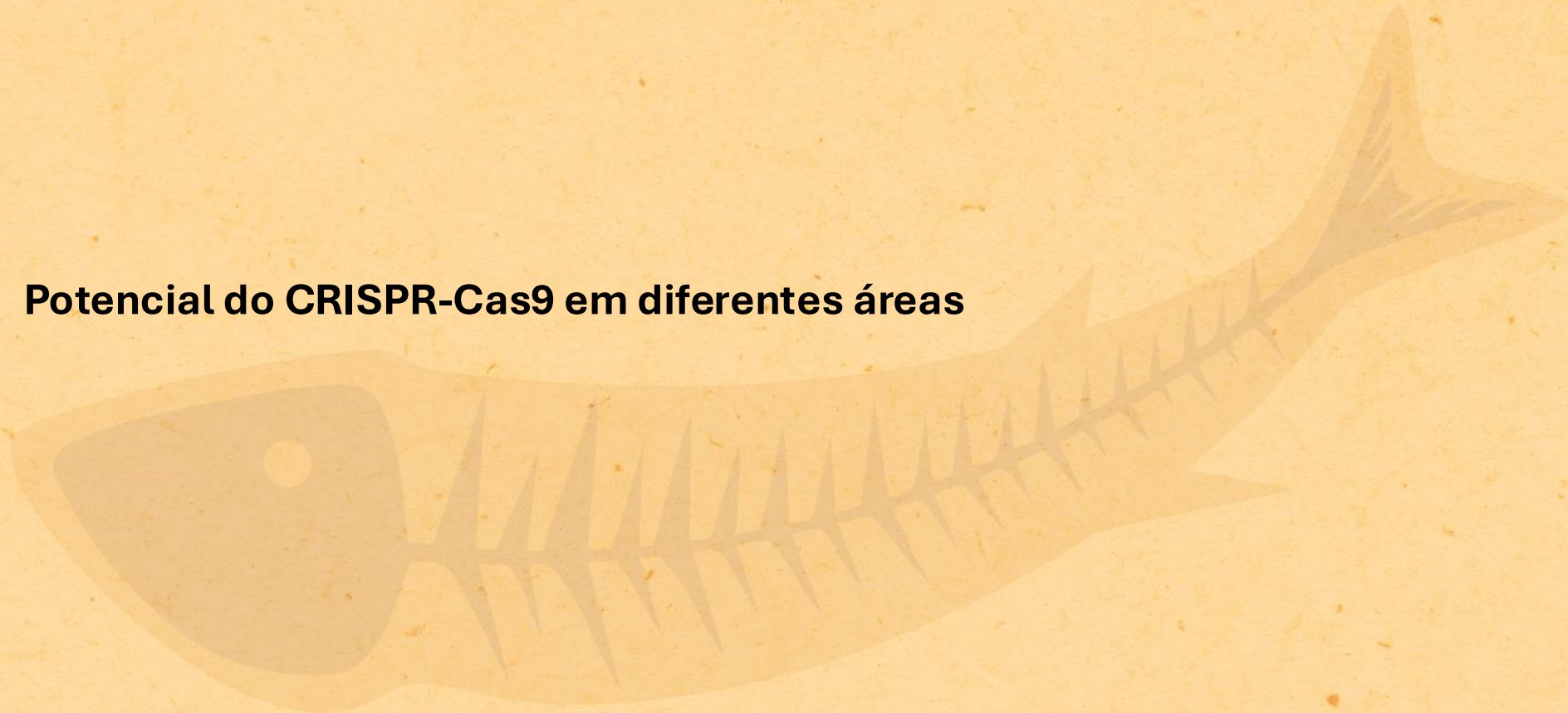
**1 - Cupcake rico em triptofano para o combate da TPM**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**



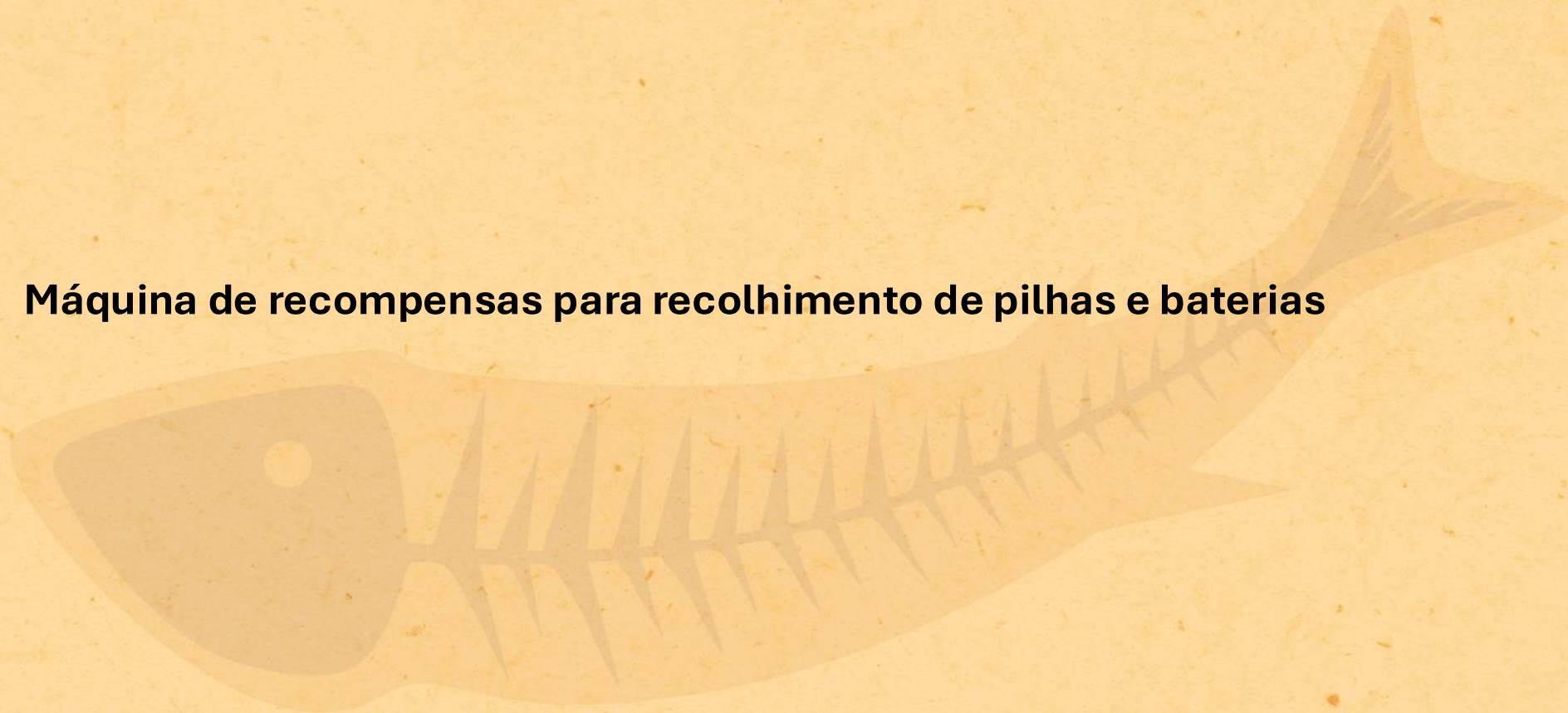
**2-** **Potencial do CRISPR-Cas9 em diferentes áreas**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**



**3-** Máquina de recompensas para recolhimento de pilhas e baterias



**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**



- 1** – **CONSTRUÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PELOS ALUNOS DA E.E.E.P.  
PROFESSOR MOREIRA DE SOUSA: UMA PROPOSTA PARA APERFEIÇOAR O  
ENSINO-APRENDIZAGEM EM SALA.**

**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**



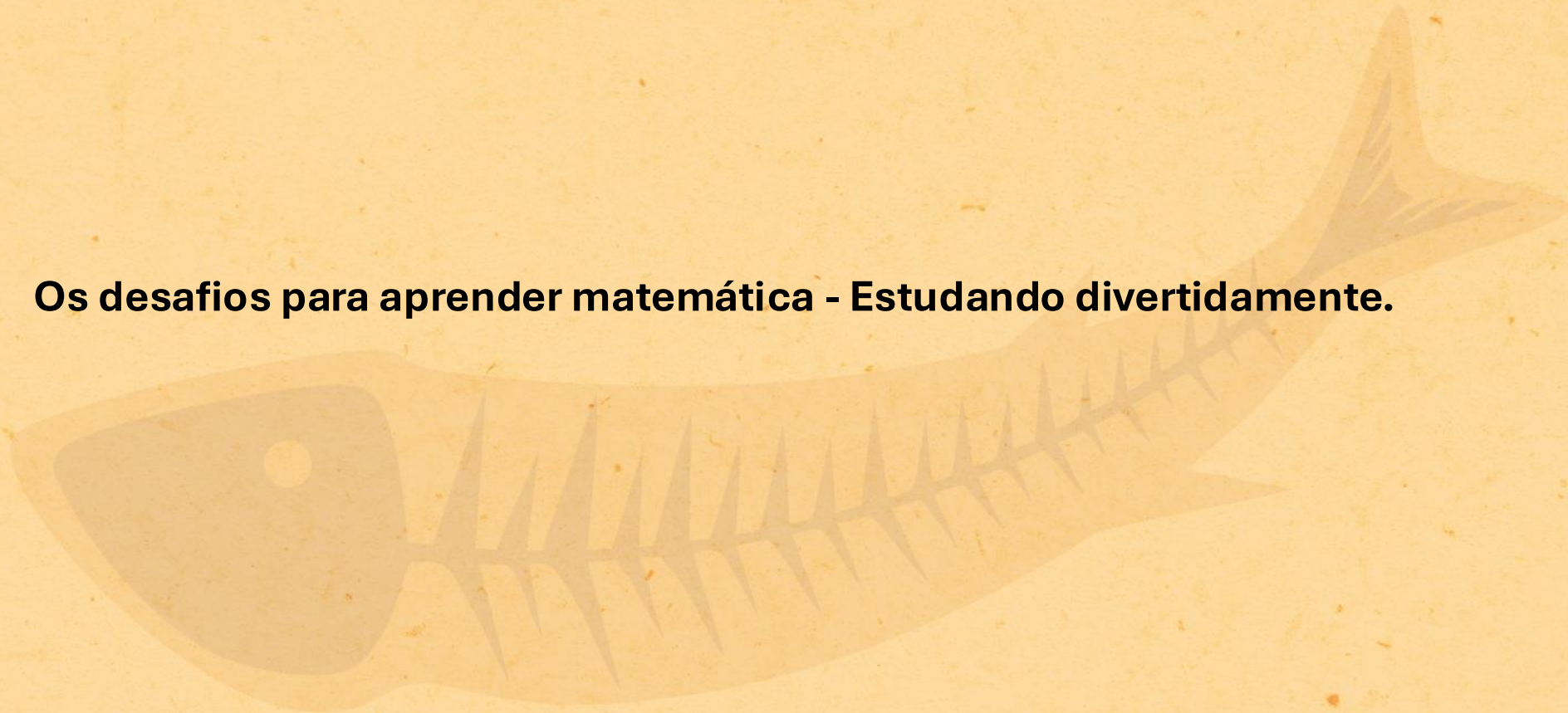
**2- PLANTE VOCÊ MESMO: CULTURA MAKER EM AÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE MINI HORTAS INDIVIDUAIS EM EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS**

**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**



**1 - Os desafios para aprender matemática - Estudando divertidamente.**



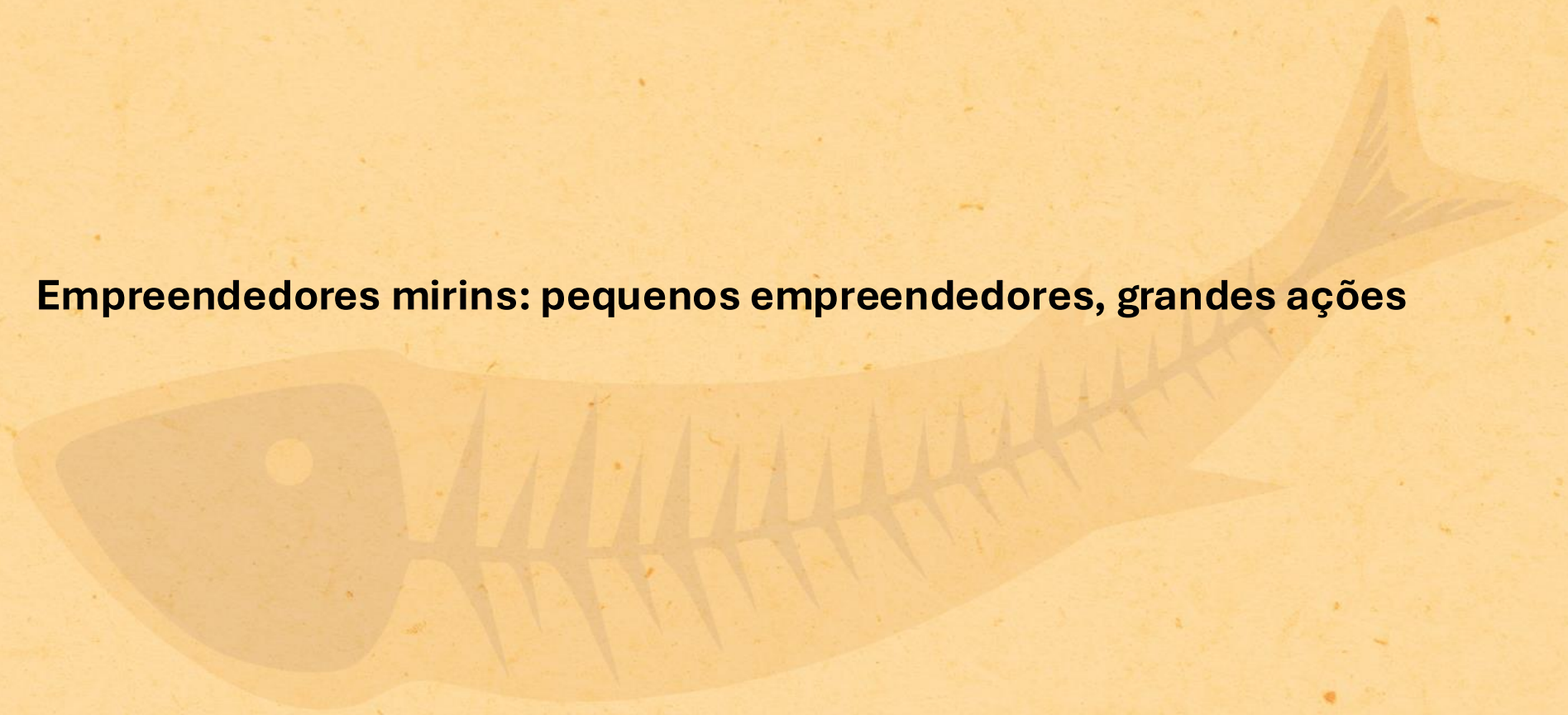


**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**



**2-** Empreendedores mirins: pequenos empreendedores, grandes ações



**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**



## **3- Matemática com Origami: Explorando Conceitos Matemáticos Através da Arte**



CATEGORIA II

# CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



1-

Matemática para todos

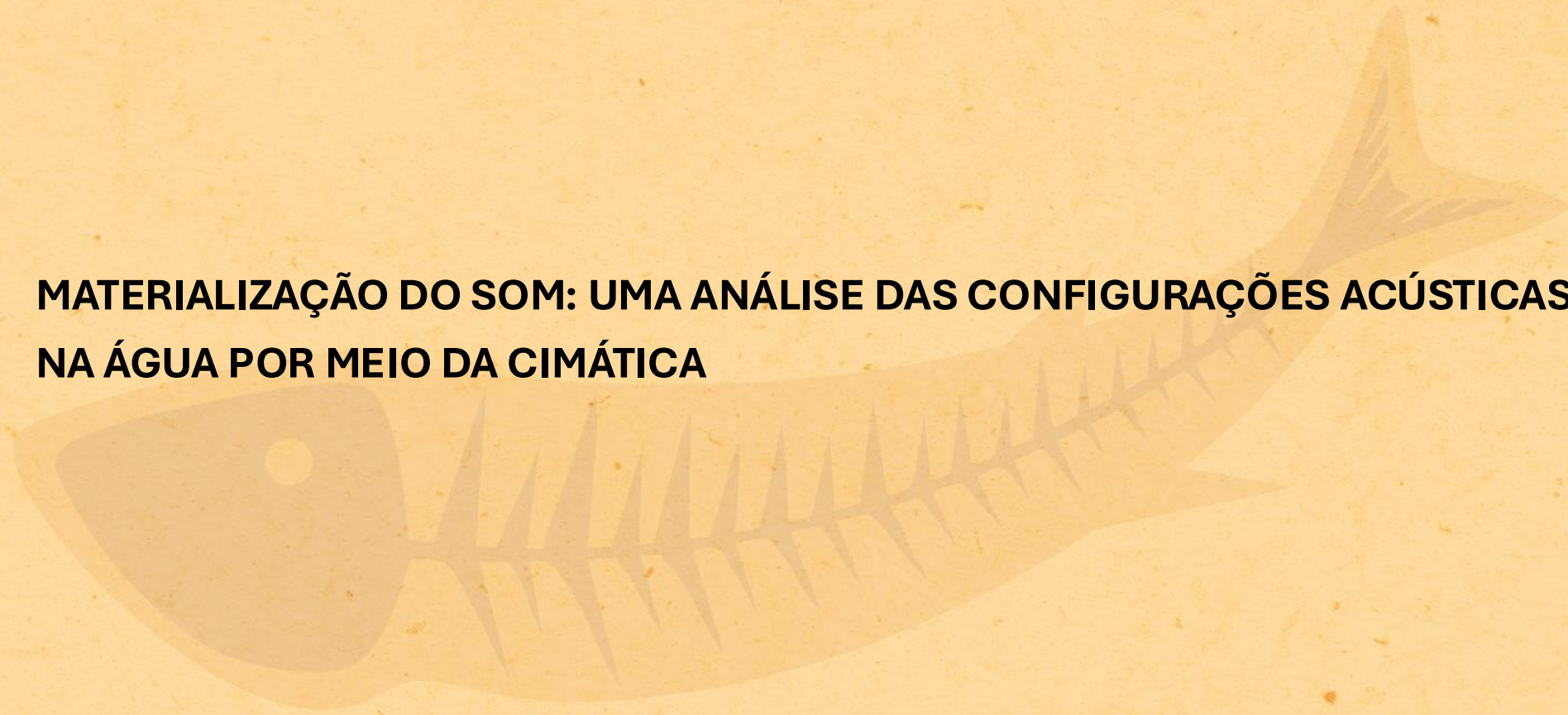


**CATEGORIA II**

# **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**



## **2- MATERIALIZAÇÃO DO SOM: UMA ANÁLISE DAS CONFIGURAÇÕES ACÚSTICAS NA ÁGUA POR MEIO DA CIMÁTICA**



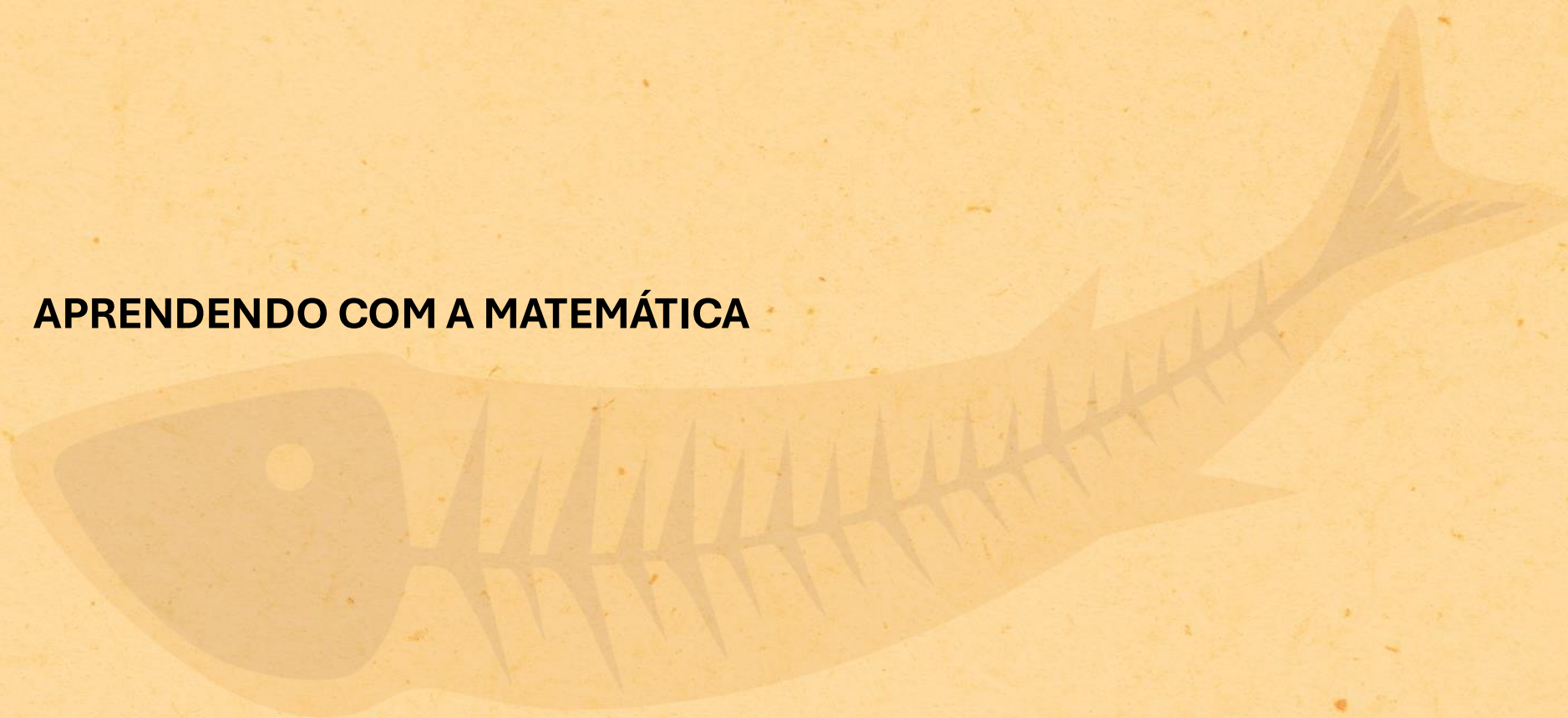
CATEGORIA II

# CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



3-

APRENDENDO COM A MATEMÁTICA



**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**



- 1 - Utilização das metodologias de Cultura Maker e STEAM no desenvolvimento de brinquedos robóticos produzidos a partir de material reciclável das aulas práticas de Desenvolvimento de Novos Produtos**

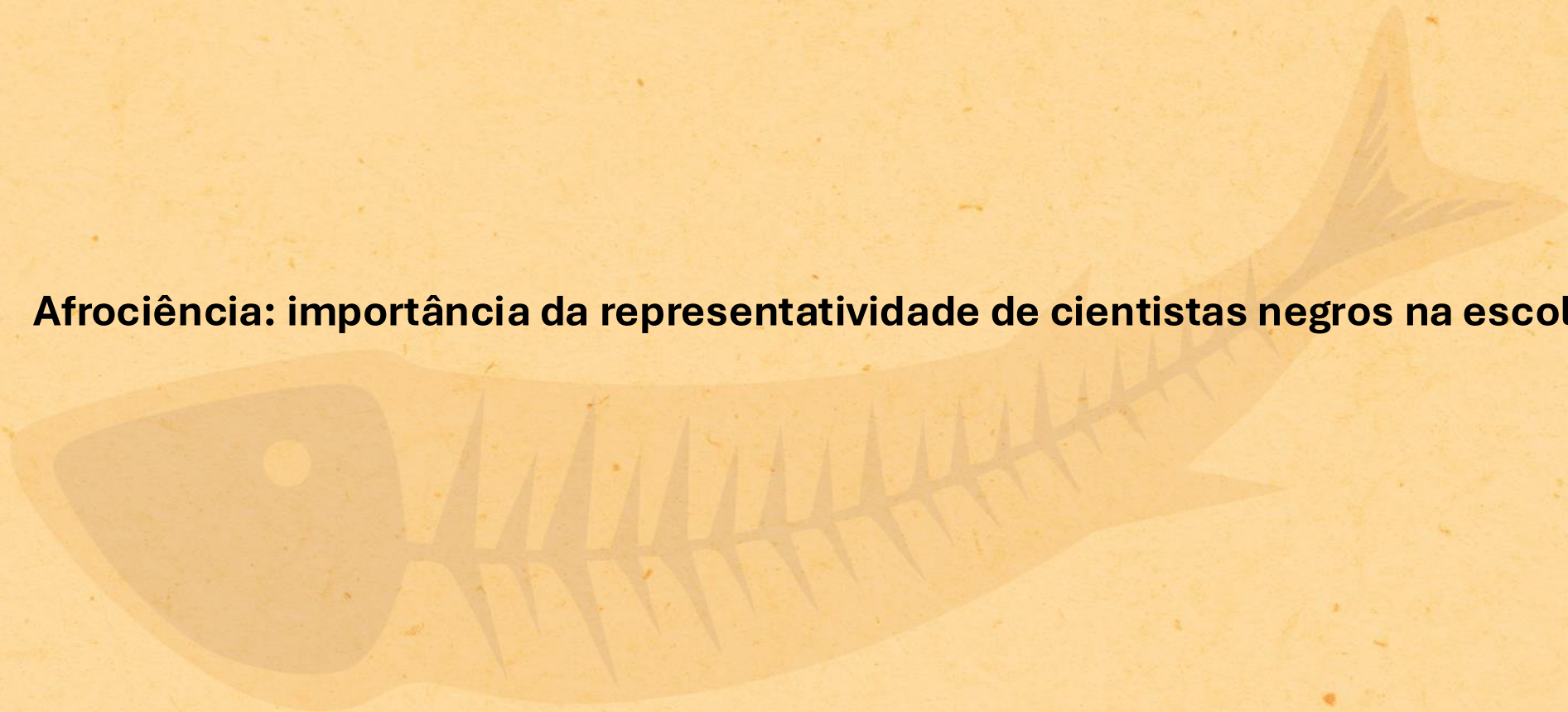
**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**



**2-**

**Afrociência: importância da representatividade de cientistas negros na escola.**

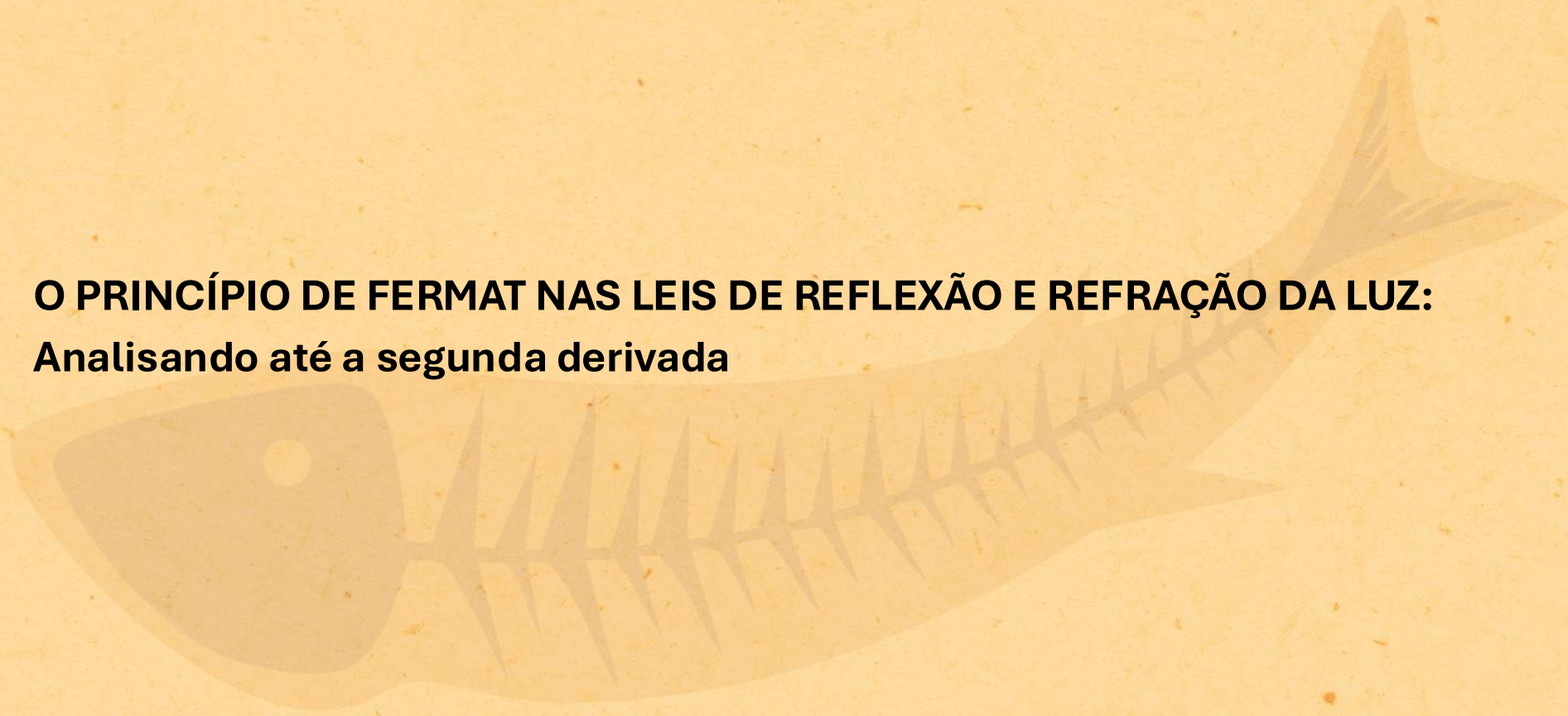


**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA**



## **3- O PRINCÍPIO DE FERMAT NAS LEIS DE REFLEXÃO E REFRAÇÃO DA LUZ: Analisando até a segunda derivada**



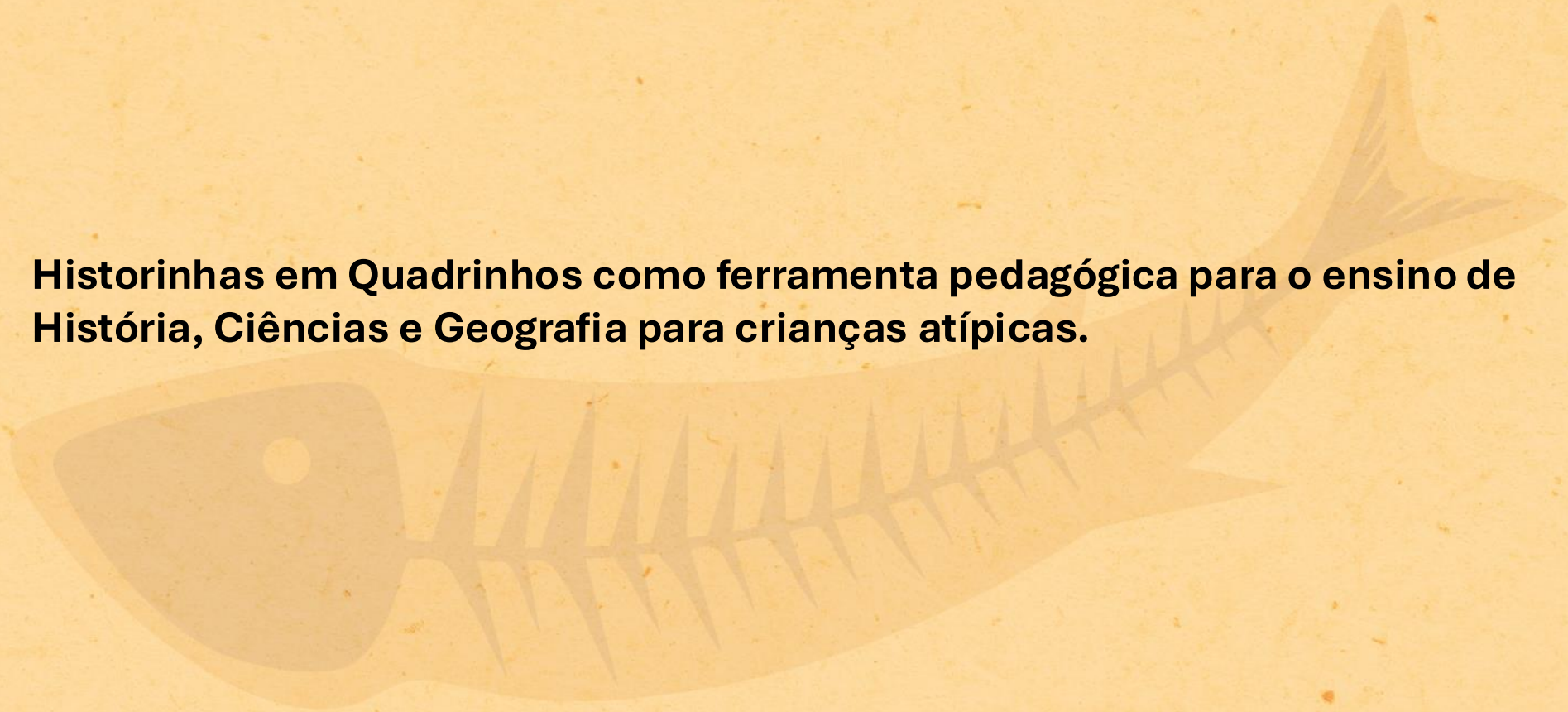


**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS HUMANAS**



- 1 - Historinhas em Quadrinhos como ferramenta pedagógica para o ensino de História, Ciências e Geografia para crianças atípicas.**



CATEGORIA I

# CIÊNCIAS HUMANAS



## 2- Óculos da leitura



CATEGORIA II

# CIÊNCIAS HUMANAS



# 1 - Invisibilidade dos povos indígenas

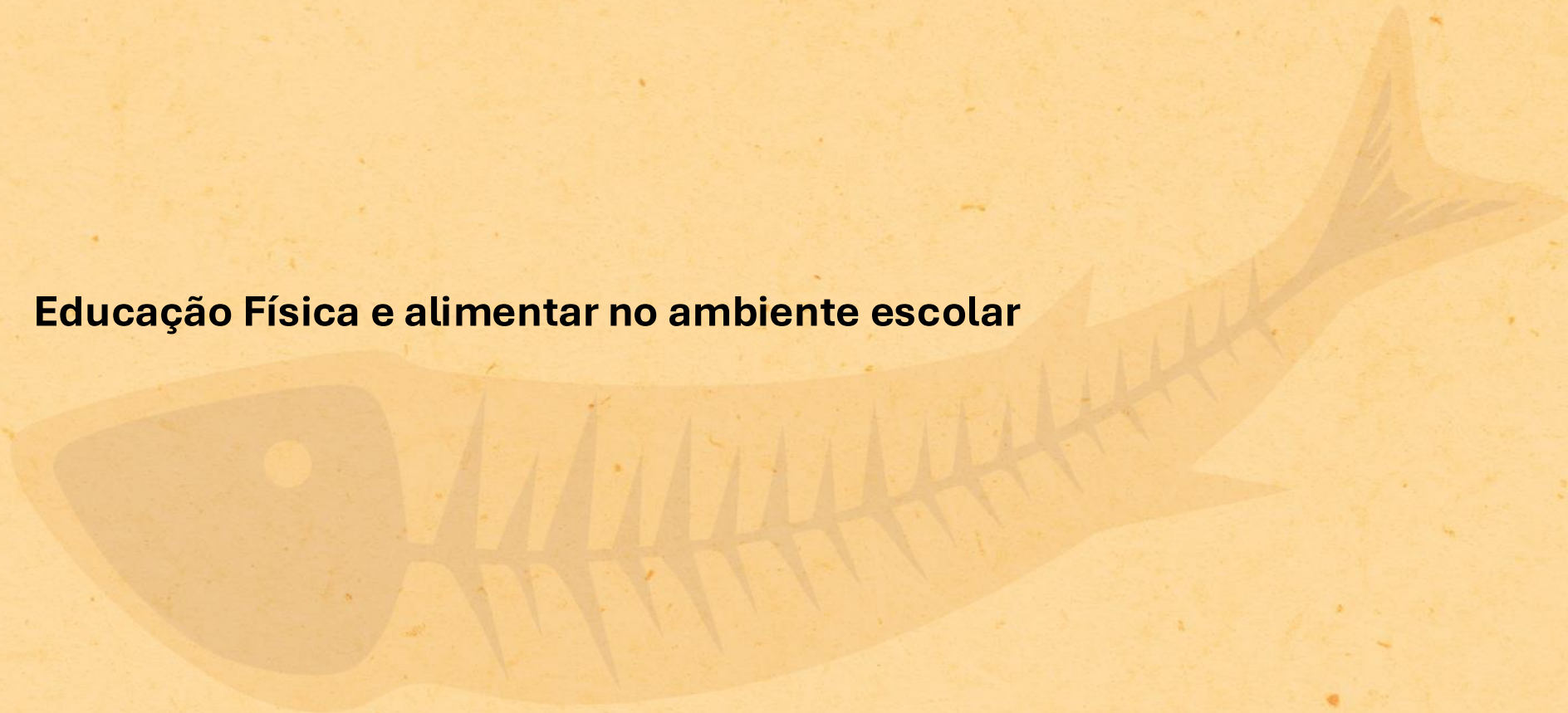


**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS HUMANAS**



**2-**

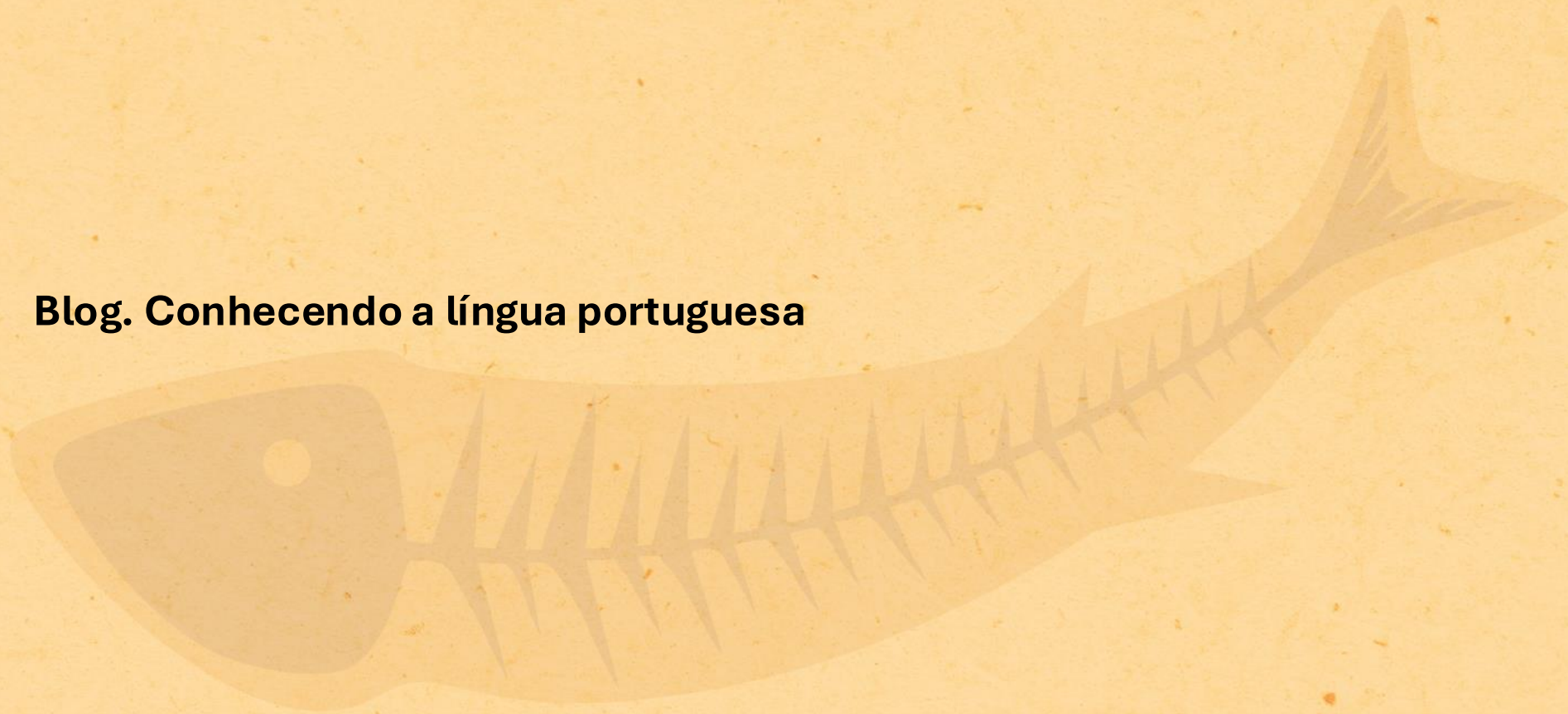
**Educação Física e alimentar no ambiente escolar**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS HUMANAS**



**3-** Blog. Conhecendo a língua portuguesa

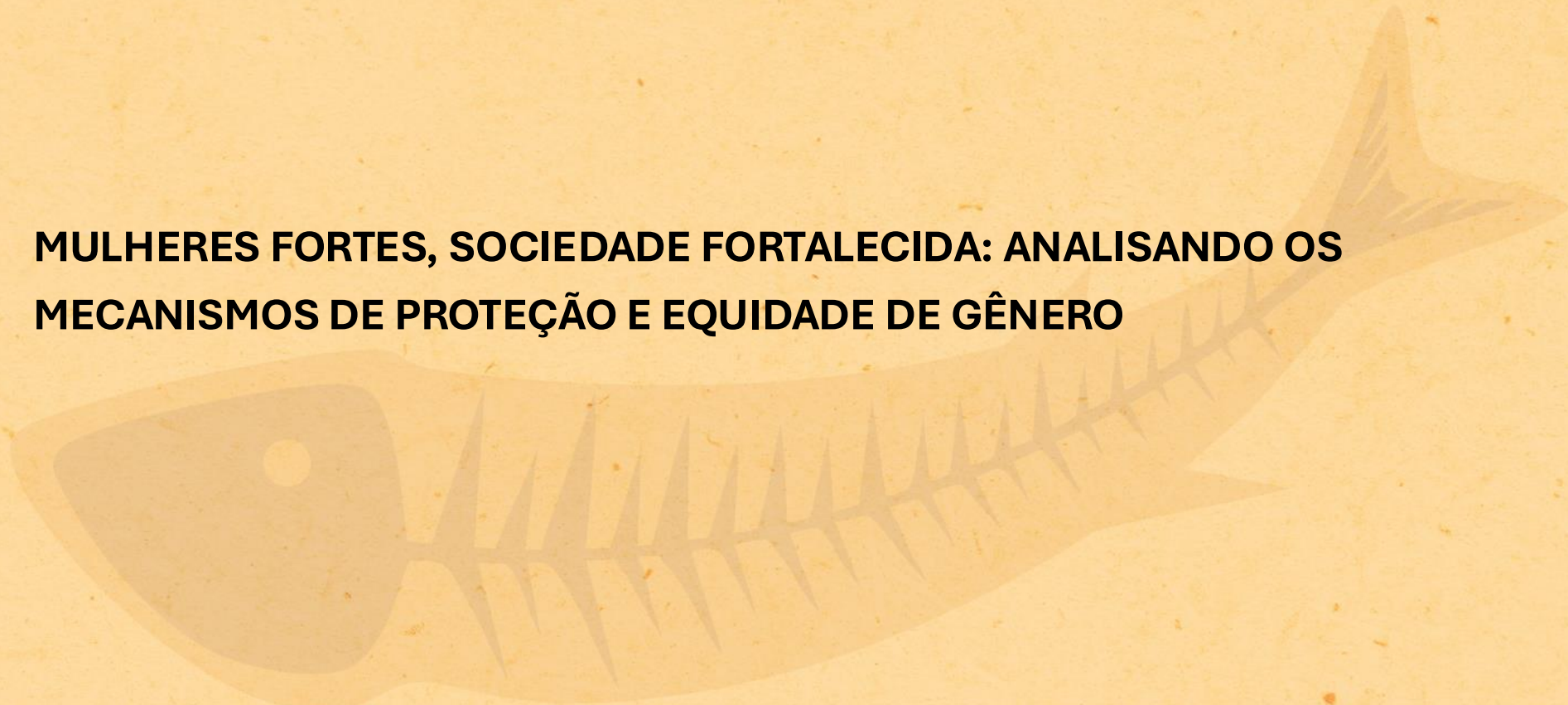


**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS HUMANAS**



## **1- MULHERES FORTES, SOCIEDADE FORTALECIDA: ANALISANDO OS MECANISMOS DE PROTEÇÃO E EQUIDADE DE GÊNERO**



**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS HUMANAS**

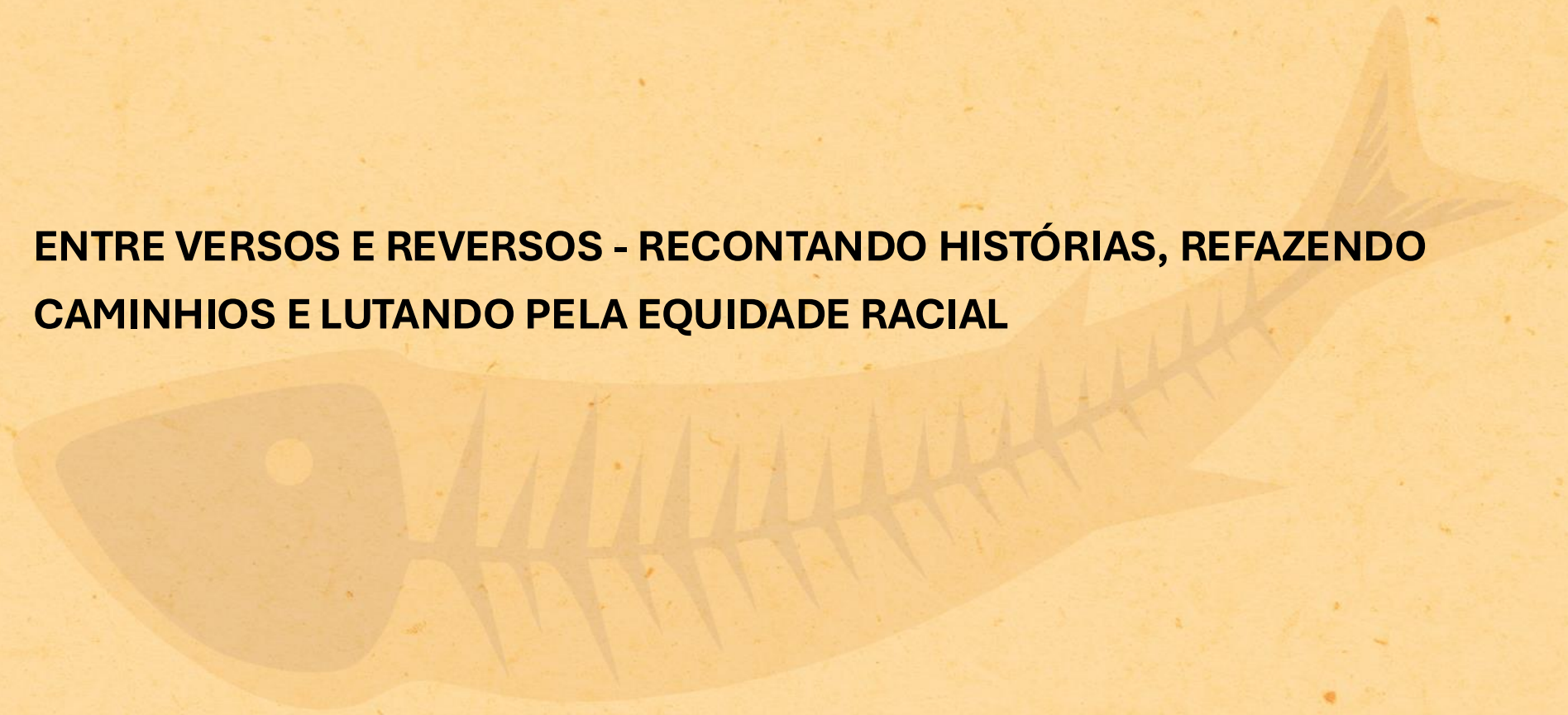


- 2-** **Aplicação da Cultura Maker no desenvolvimento de velas naturais com maracujá do mato (*Passiflora cincinnata*): uma alternativa para evitar o desperdício dessa fruta tão abundante na região de Santa Bárbara, Bahia**

**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS HUMANAS**



**3- ENTRE VERSOS E REVERSOS - RECONTANDO HISTÓRIAS, REFAZENDO CAMINHOS E LUTANDO PELA EQUIDADE RACIAL**



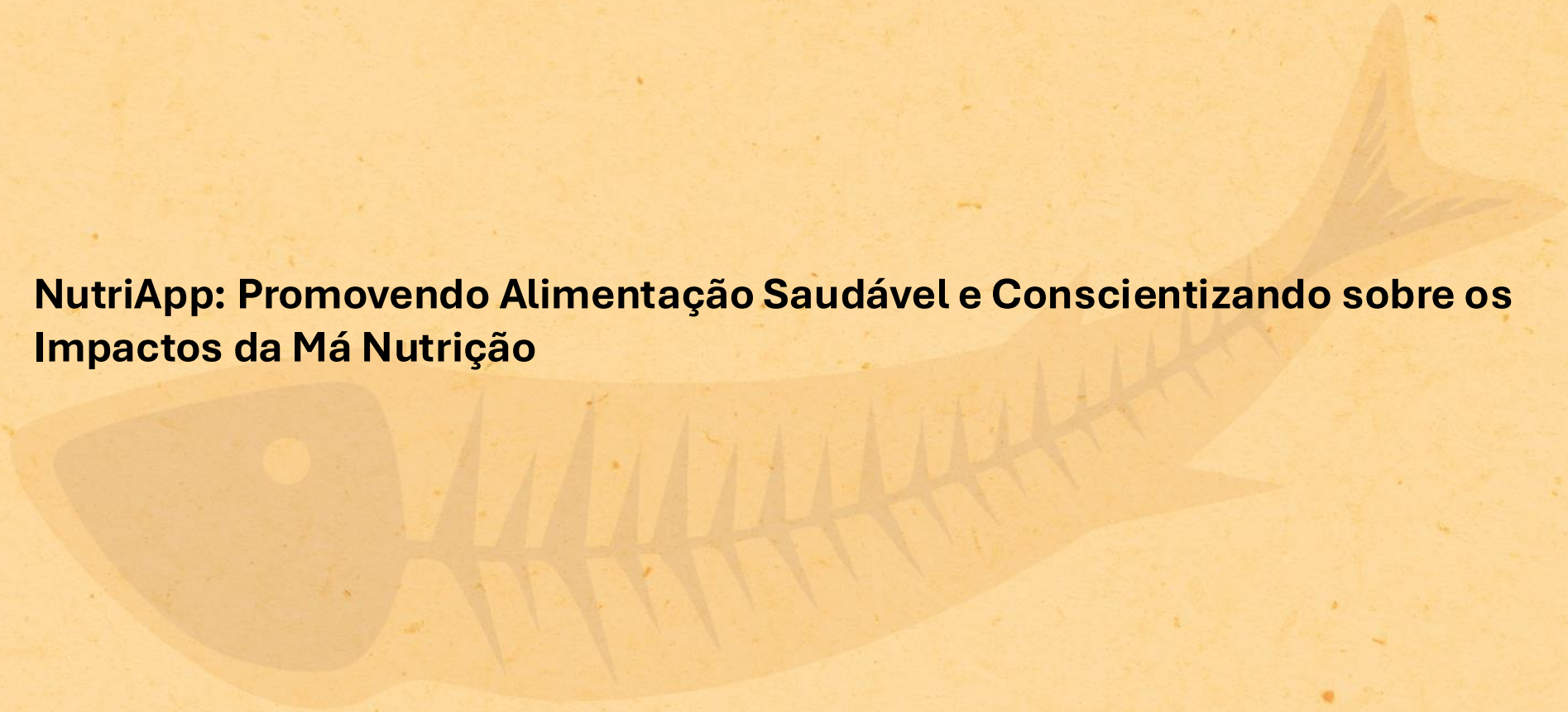


**CATEGORIA I**

# **CIÊNCIAS DA SAÚDE**



- 1 - NutriApp: Promovendo Alimentação Saudável e Conscientizando sobre os Impactos da Má Nutrição**

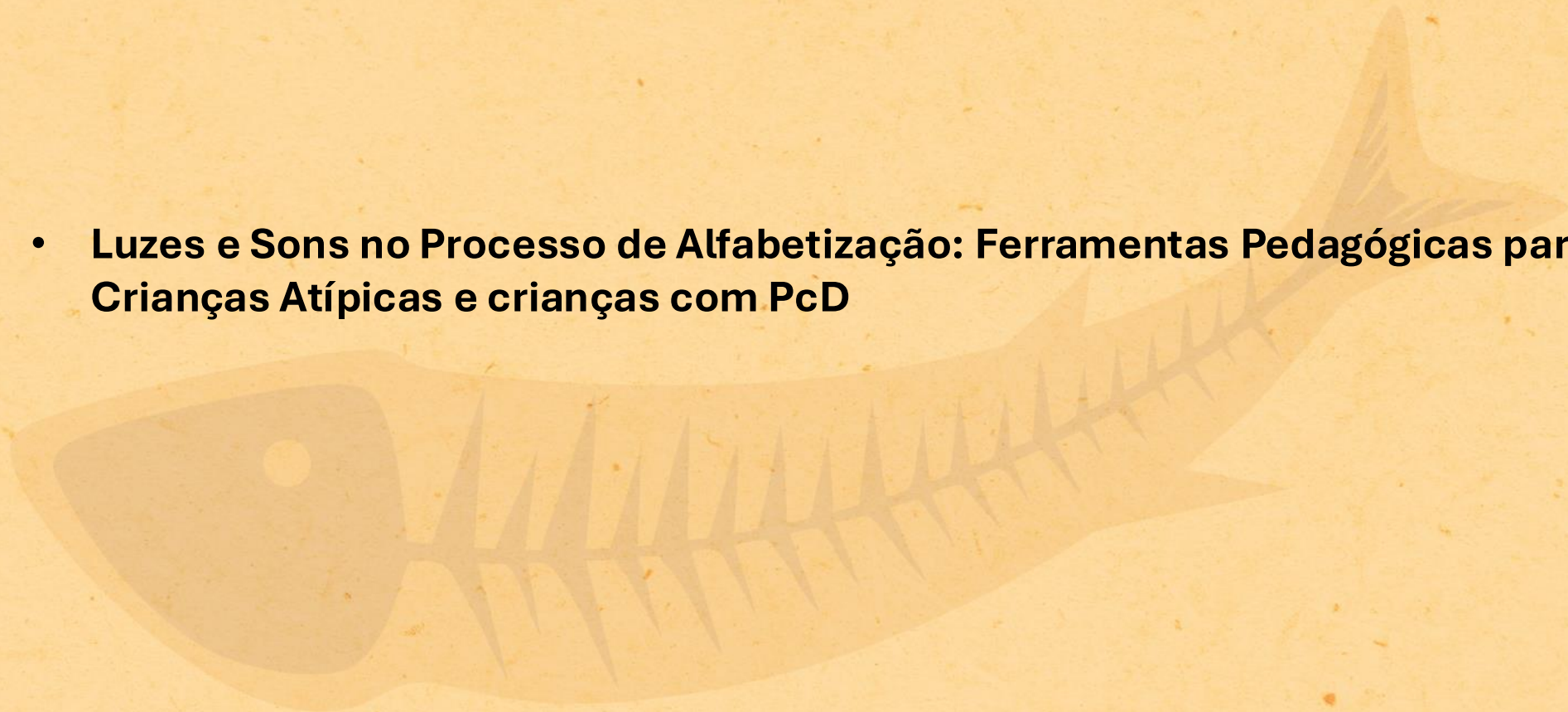


**CATEGORIA I**  
**CIÊNCIAS DA SAÚDE**



**2-**

- **Luzes e Sons no Processo de Alfabetização: Ferramentas Pedagógicas para Crianças Atípicas e crianças com PcD**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS DA SAÚDE**



**1-** **MULTIMISTURA NUTRITIVA**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS DA SAÚDE**



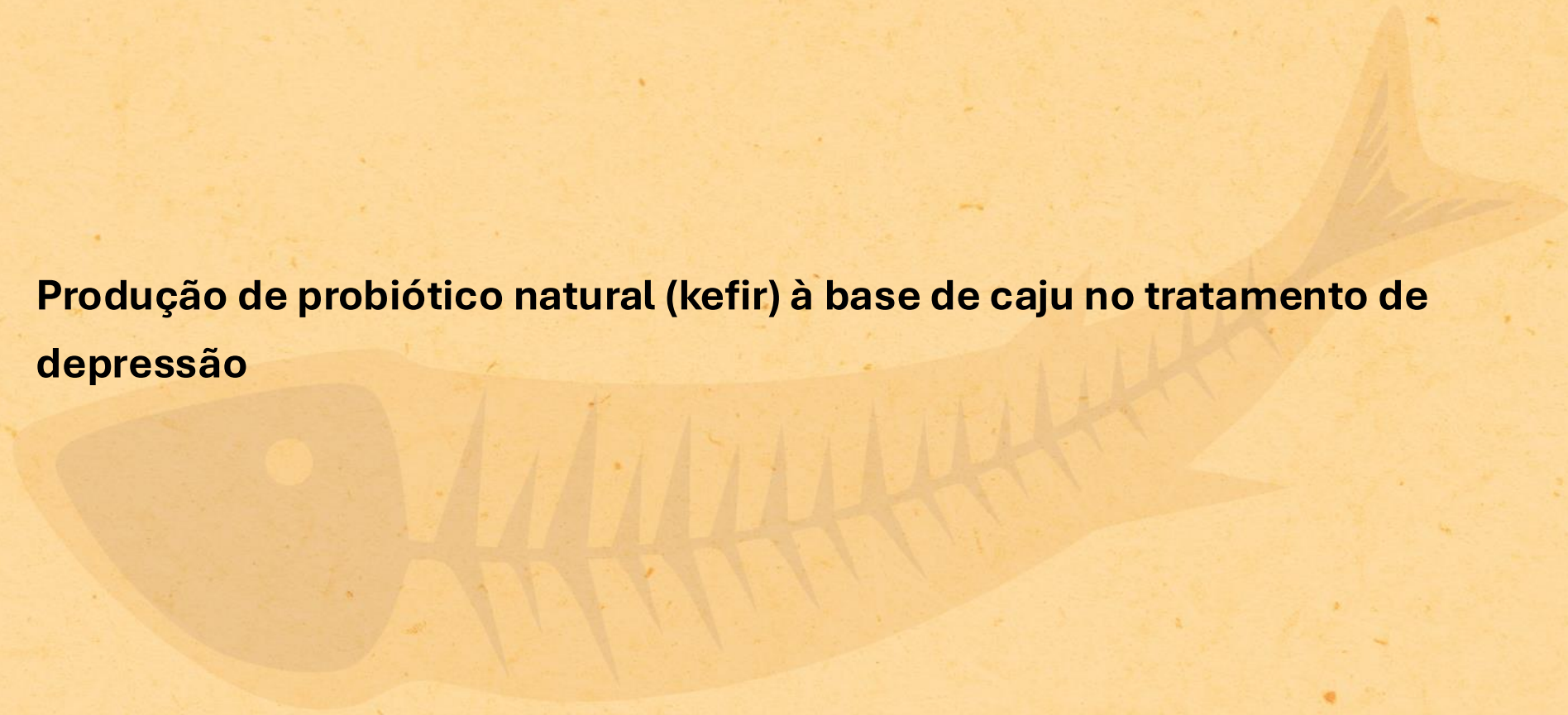
**2-** **DERMATITE ATÓPICA**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS DA SAÚDE**



**3-** Produção de probiótico natural (kefir) à base de caju no tratamento de depressão



**CATEGORIA III**

# **CIÊNCIAS DA SAÚDE**



- 1 - Título: Desenvolvimento de bebida fermentada naturalmente do tipo kombucha utilizando distintos tipos de chás: uma alternativa para a substituição dos refrigerantes e seus conservantes químicos**

**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS DA SAÚDE**

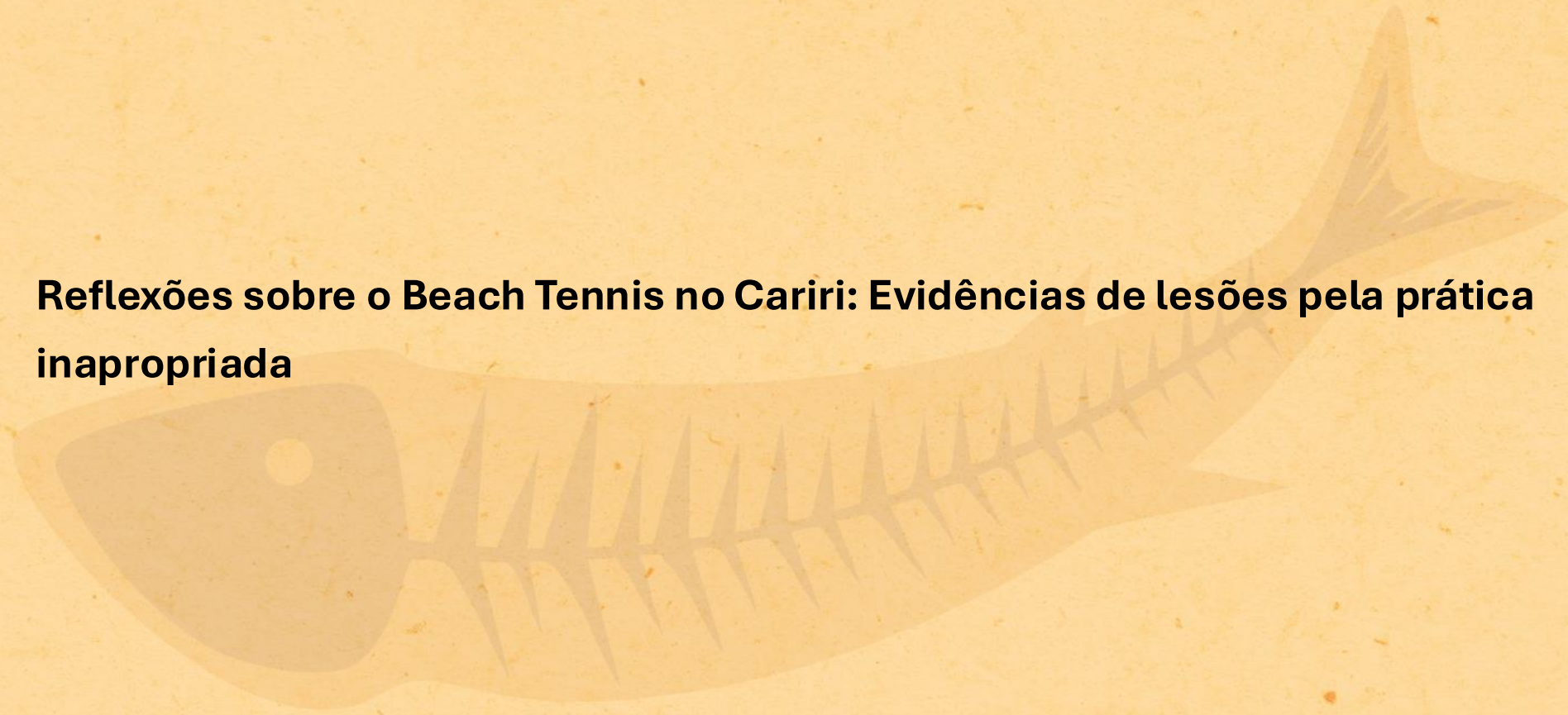


- 2-** Desenvolvimento de produtos fermentados a partir das aulas de Tecnologia de Bebidas: Tepache de Cajá

**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS DA SAÚDE**



**3-** Reflexões sobre o Beach Tennis no Cariri: Evidências de lesões pela prática inapropriada





**CATEGORIA I**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**

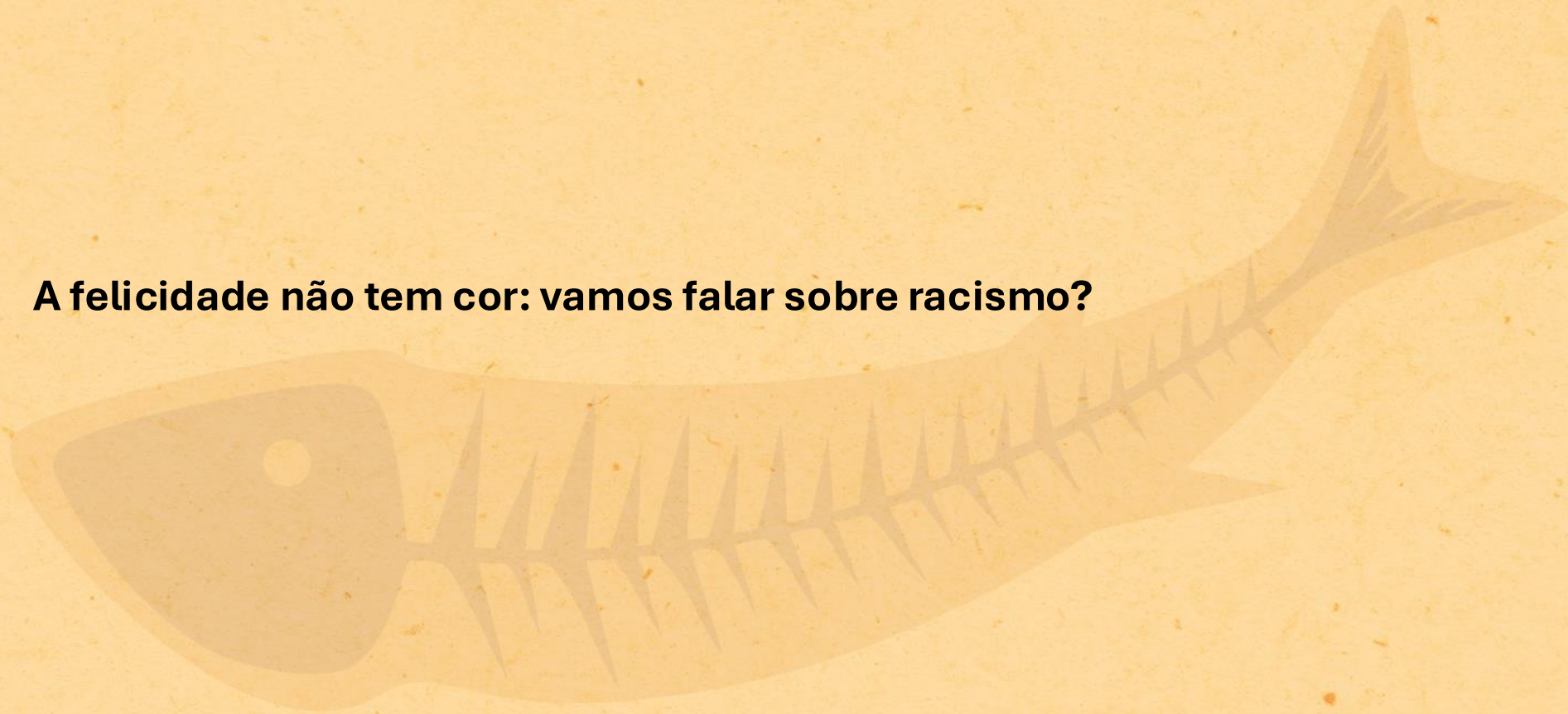


- 1 - Bazar Solidário na Escola: Despertando a Solidariedade e a Consciência contra o Consumismo**

**CATEGORIA I**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



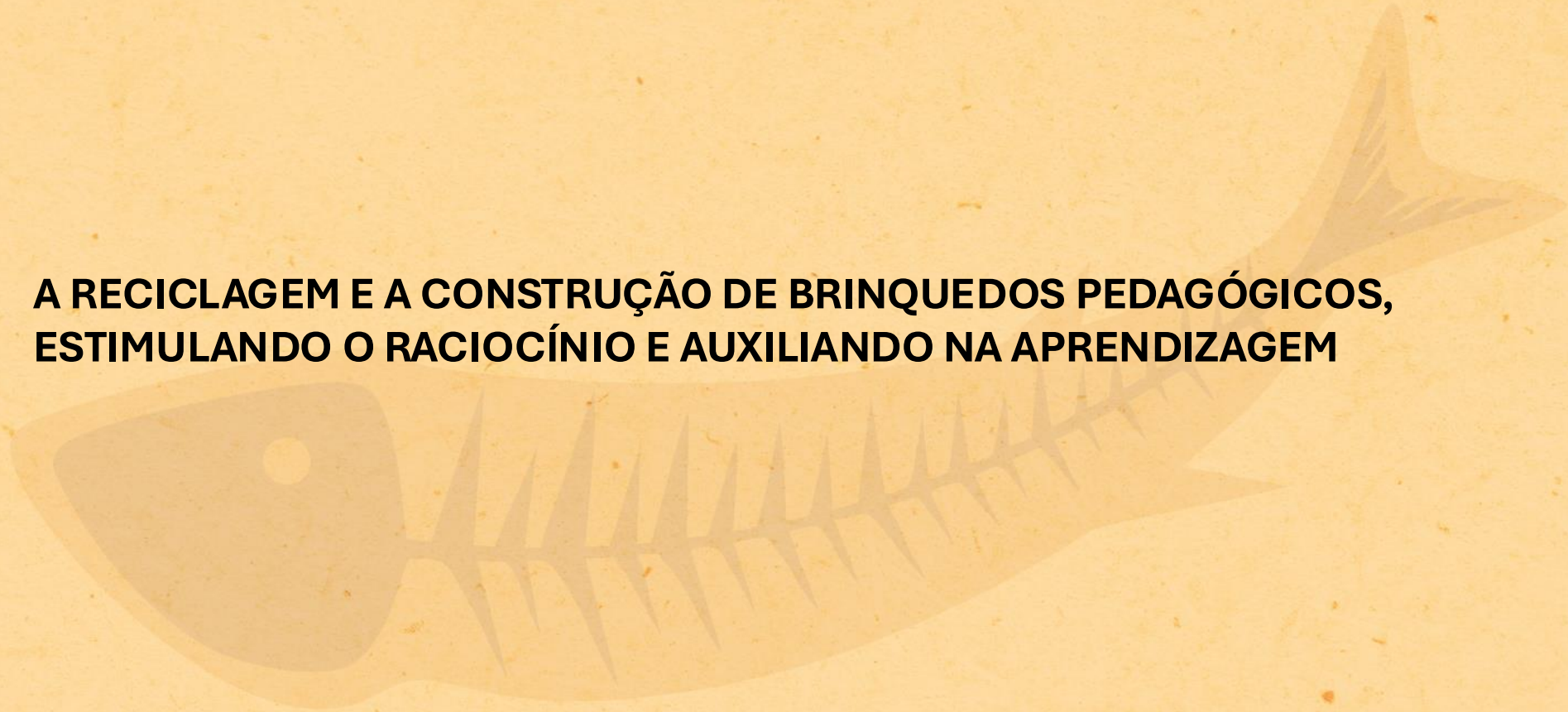
**2-** A felicidade não tem cor: vamos falar sobre racismo?



**CATEGORIA I**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



**3-** A RECICLAGEM E A CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOS PEDAGÓGICOS,  
ESTIMULANDO O RACIOCÍNIO E AUXILIANDO NA APRENDIZAGEM

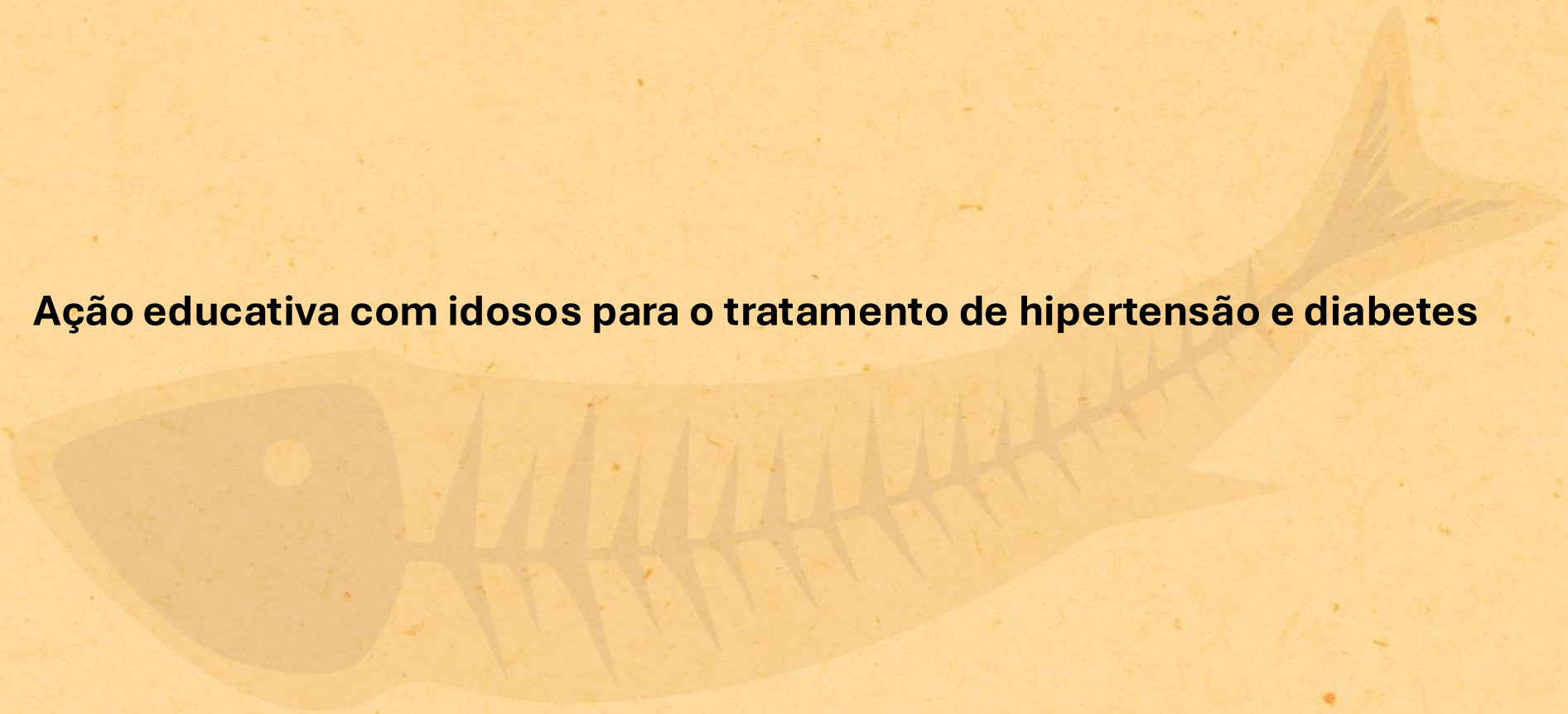


**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



**1-**

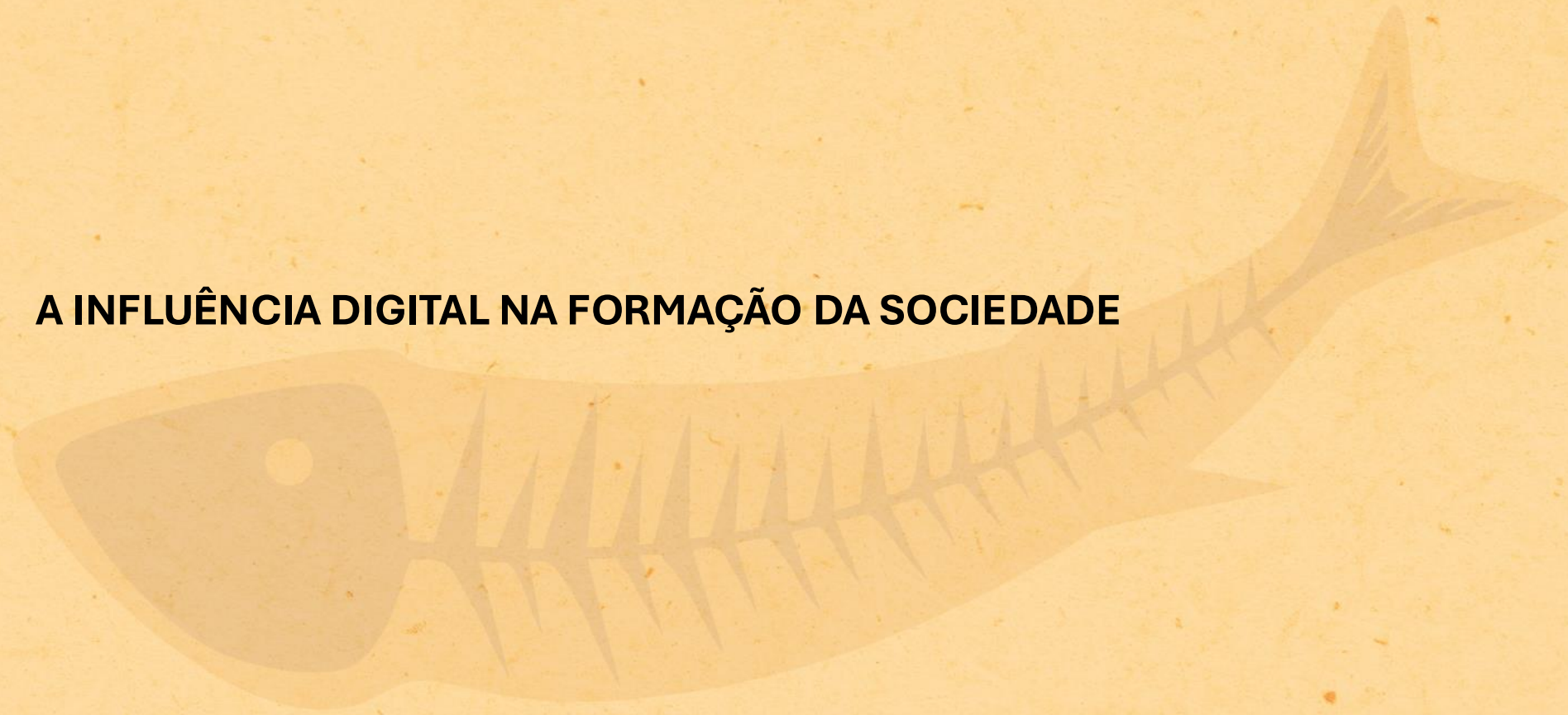
**Ação educativa com idosos para o tratamento de hipertensão e diabetes**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



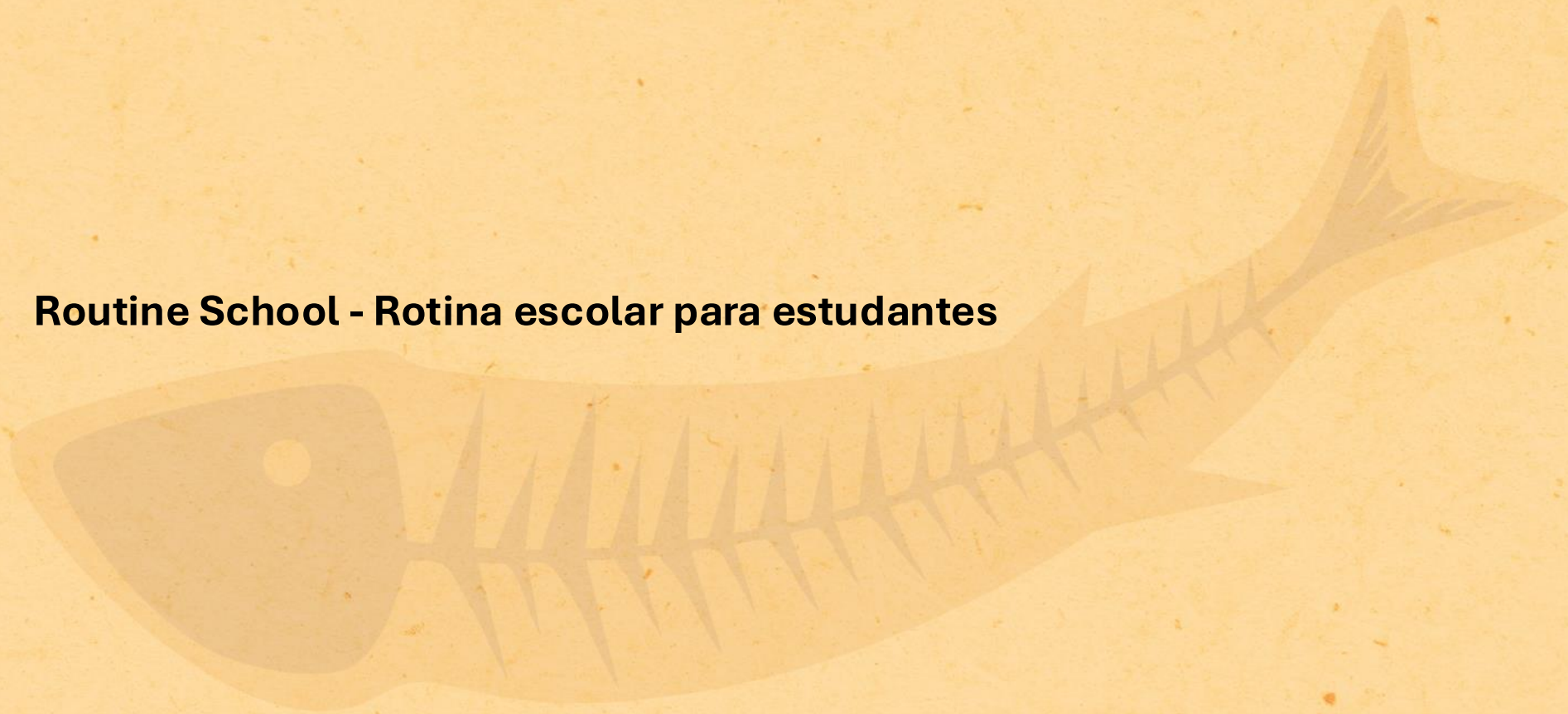
**2-** **A INFLUÊNCIA DIGITAL NA FORMAÇÃO DA SOCIEDADE**



**CATEGORIA II**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



**3-** Routine School - Rotina escolar para estudantes



**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



- 1- ESTUDO FITOQUÍMICO E TOXICOLÓGICO DA CHAYA (*Cnidoscolus aconitifolius*), HABILITANDO O SEU POTENCIAL NUTRICIONAL, NO COMBATE A INSEGURANÇA ALIMENTAR ETAPA III**

**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



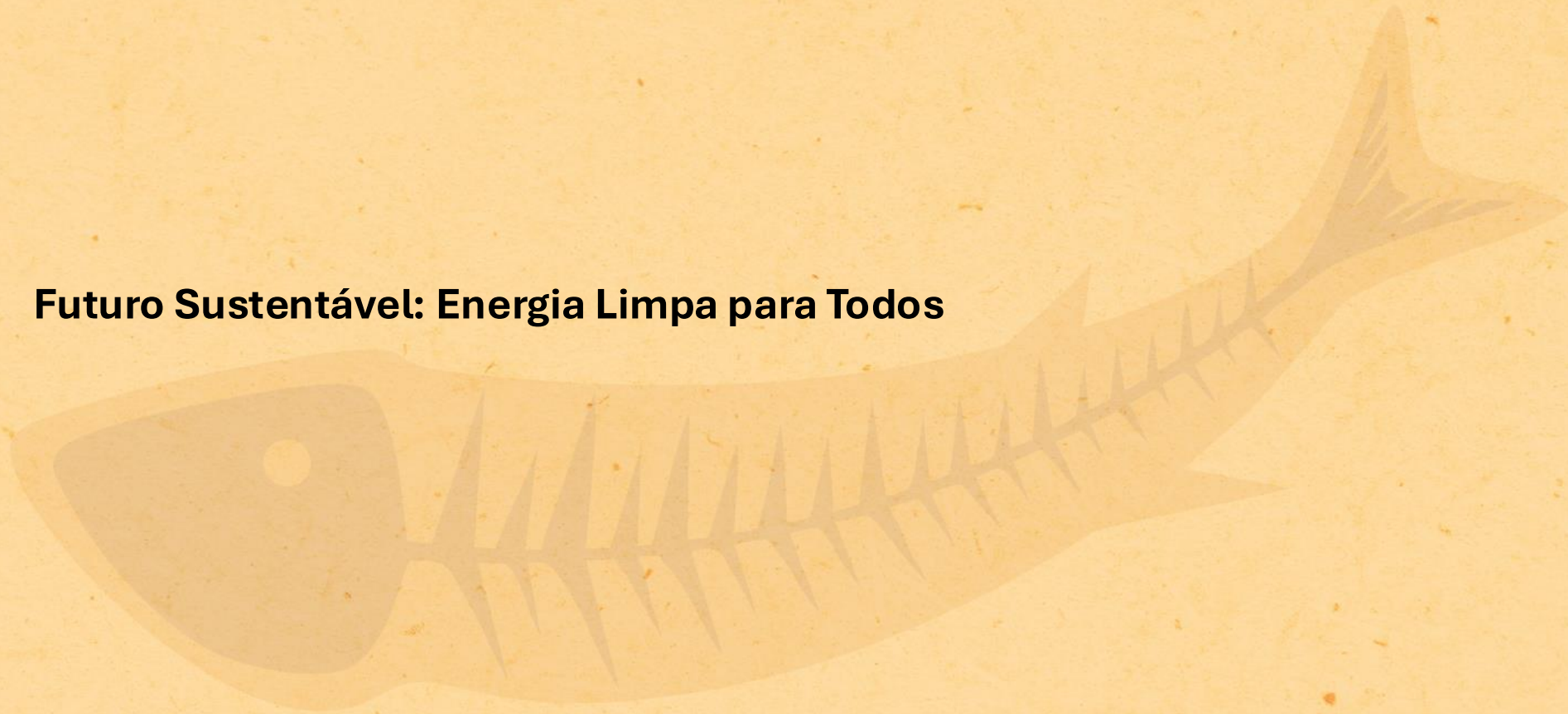
**2-** The Influence of a Creative City of Design from Global South on the Management Processes of Creative Business



**CATEGORIA III**  
**CIÊNCIAS SOCIAIS**



**3-** **Futuro Sustentável: Energia Limpa para Todos**



**CATEGORIA IV**

# **CIÊNCIAS SOCIAIS**



- 1 - Administração Financeira: Uma Pesquisa-Ação junto a empreendedores da região Centro-Sul do Ceará**

**CATEGORIA II**

# **ENGENHARIA E SUAS APLICAÇÕES**



**1-**

**Lâmpada química**



**CATEGORIA III**

# **ENGENHARIA E SUAS APLICAÇÕES**



**1-**

**Ecological And Sustainable Bicycle**

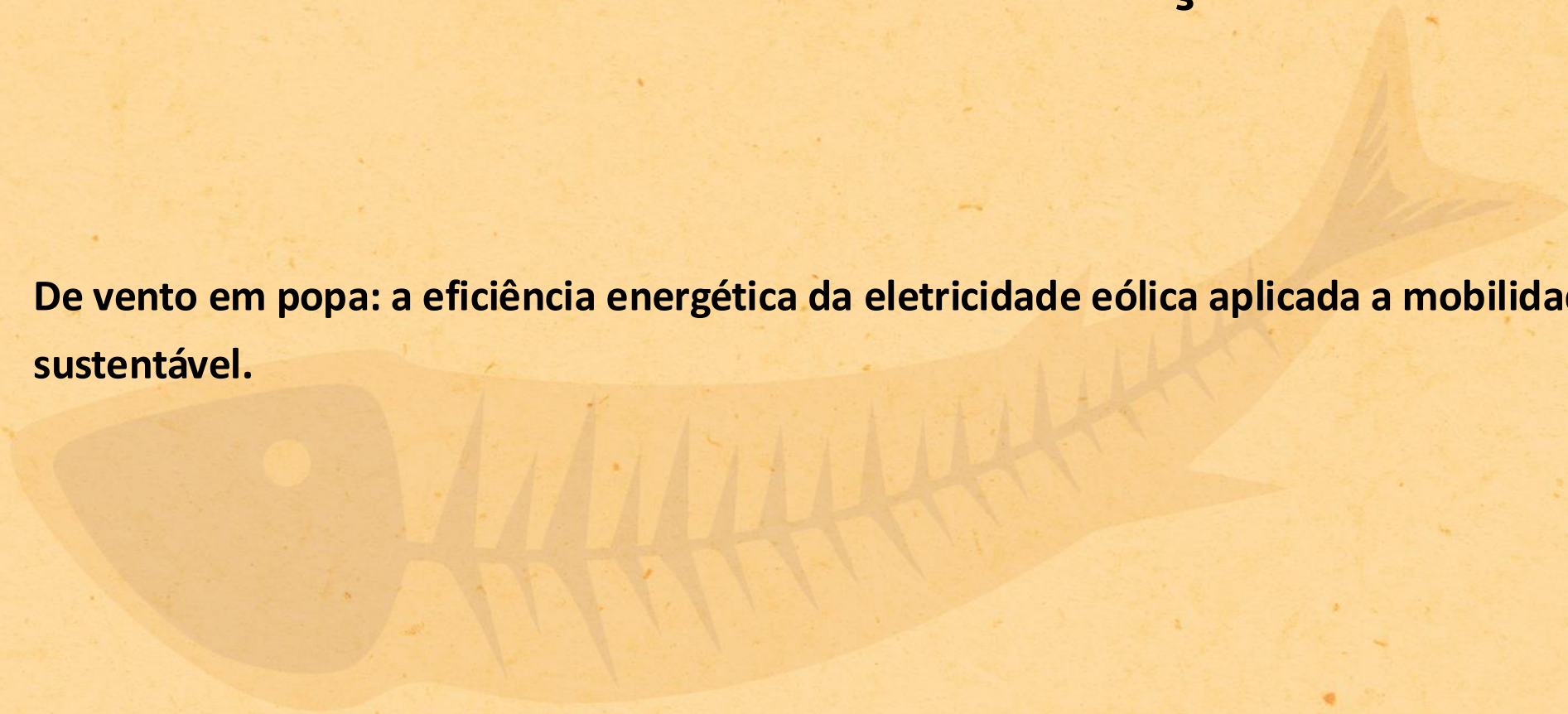


**CATEGORIA III**

# **ENGENHARIA E SUAS APLICAÇÕES**



**2-** De vento em popa: a eficiência energética da eletricidade eólica aplicada a mobilidade sustentável.

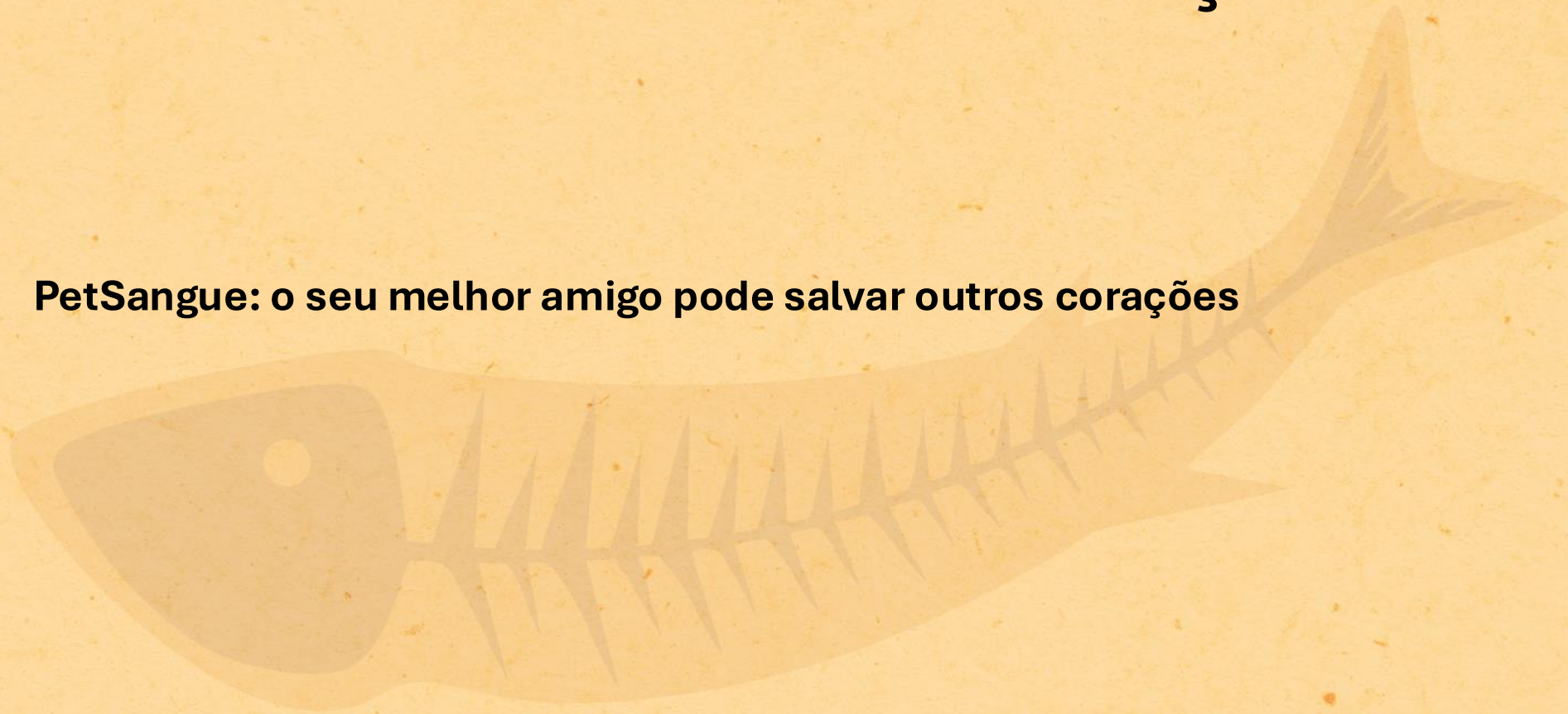


CATEGORIA I

# TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



- 1- **PetSangue: o seu melhor amigo pode salvar outros corações**

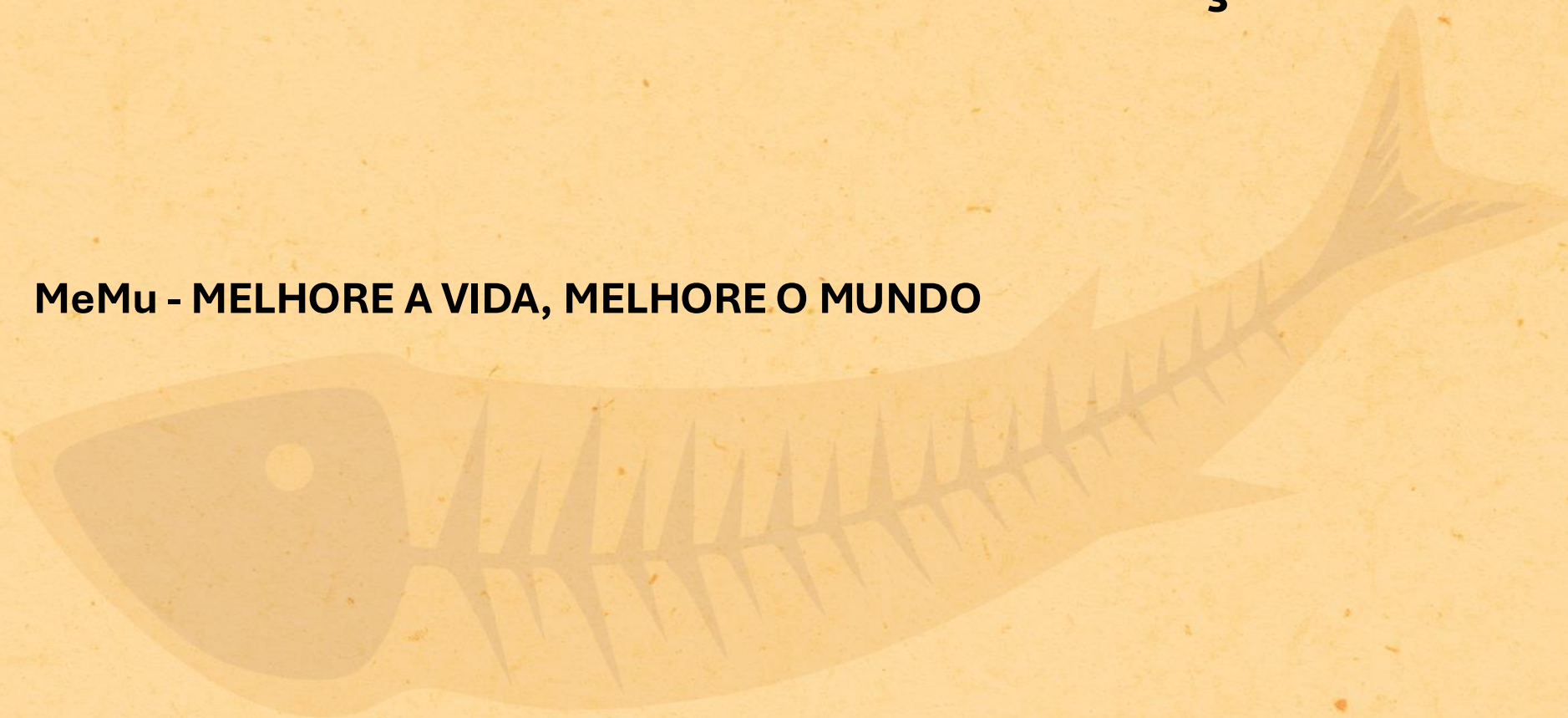


CATEGORIA I

# TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



**2-** MeMu - MELHORE A VIDA, MELHORE O MUNDO



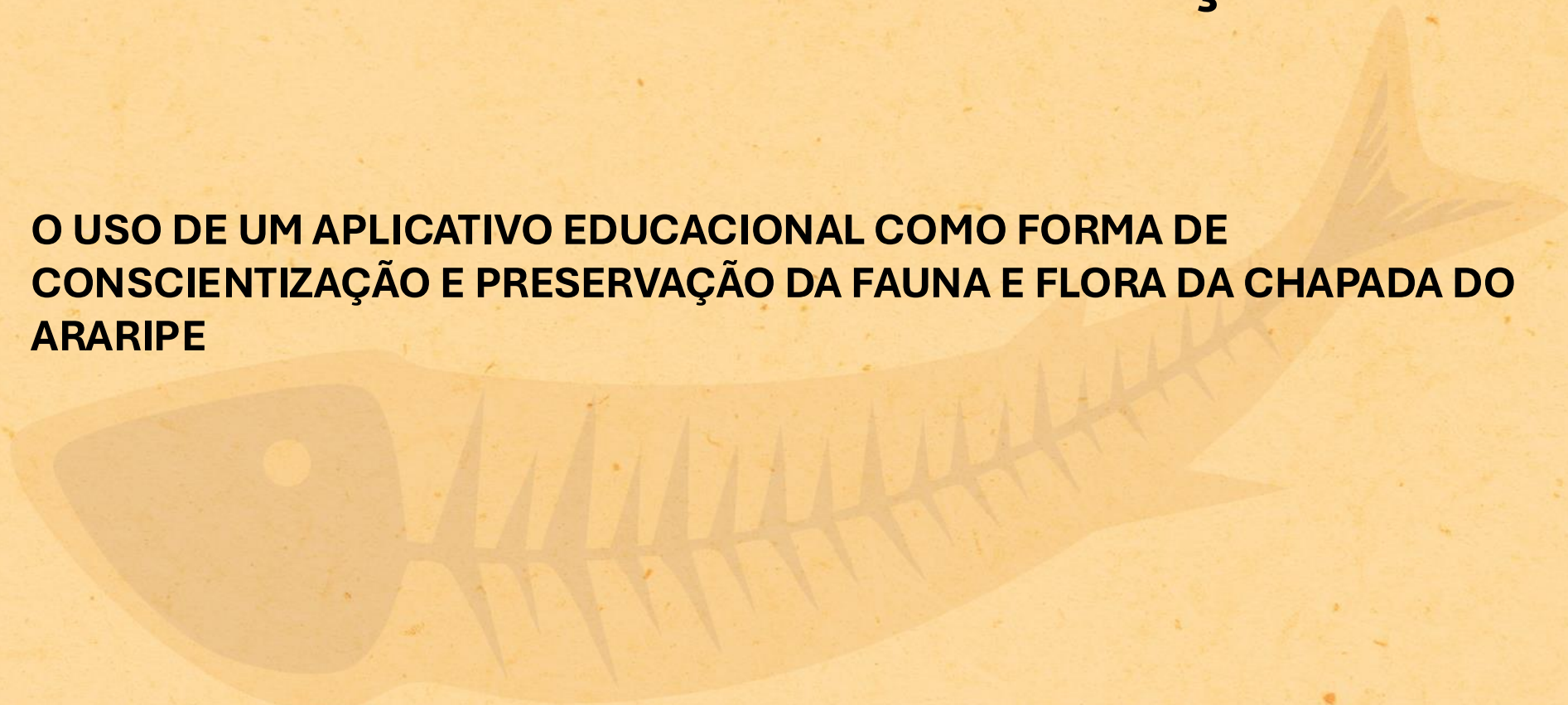
**CATEGORIA I**

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



**3-**

**O USO DE UM APLICATIVO EDUCACIONAL COMO FORMA DE  
CONSCIENTIZAÇÃO E PRESERVAÇÃO DA FAUNA E FLORA DA CHAPADA DO  
ARARIPE**



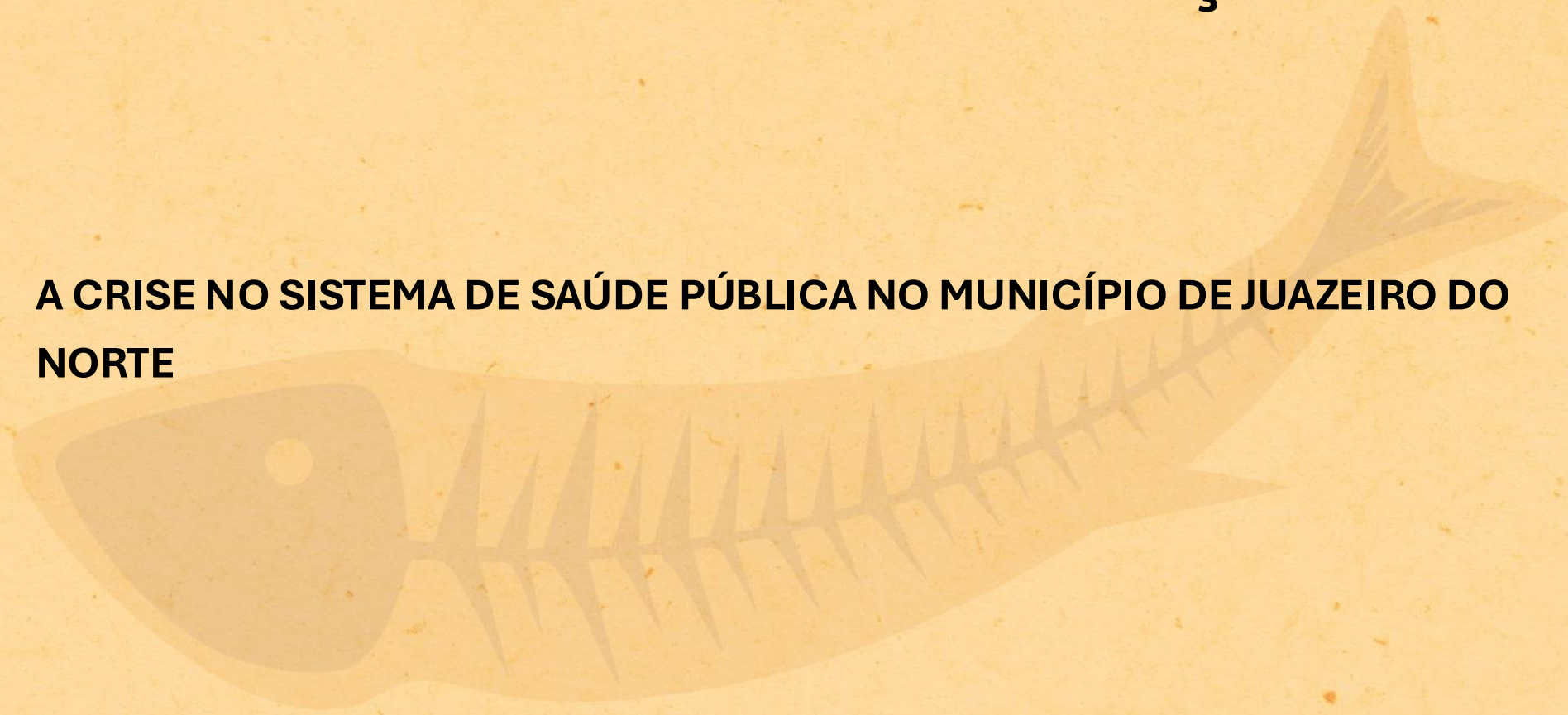


**CATEGORIA II**

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



## **1 - A CRISE NO SISTEMA DE SAÚDE PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE JUAZEIRO DO NORTE**



CATEGORIA II

# TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



## 2- Glicabetes

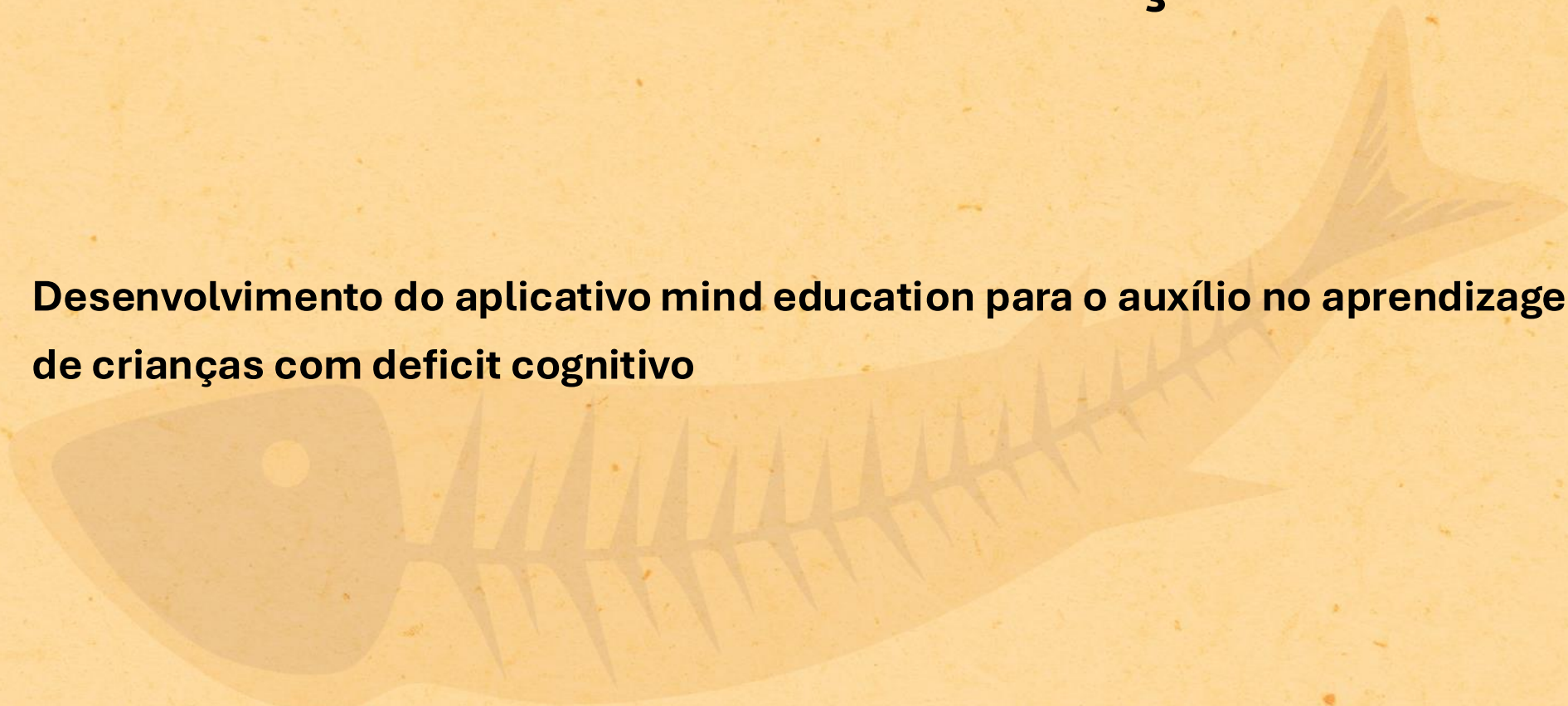


**CATEGORIA II**

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



- 3-** Desenvolvimento do aplicativo mind education para o auxílio no aprendizagem de crianças com deficit cognitivo



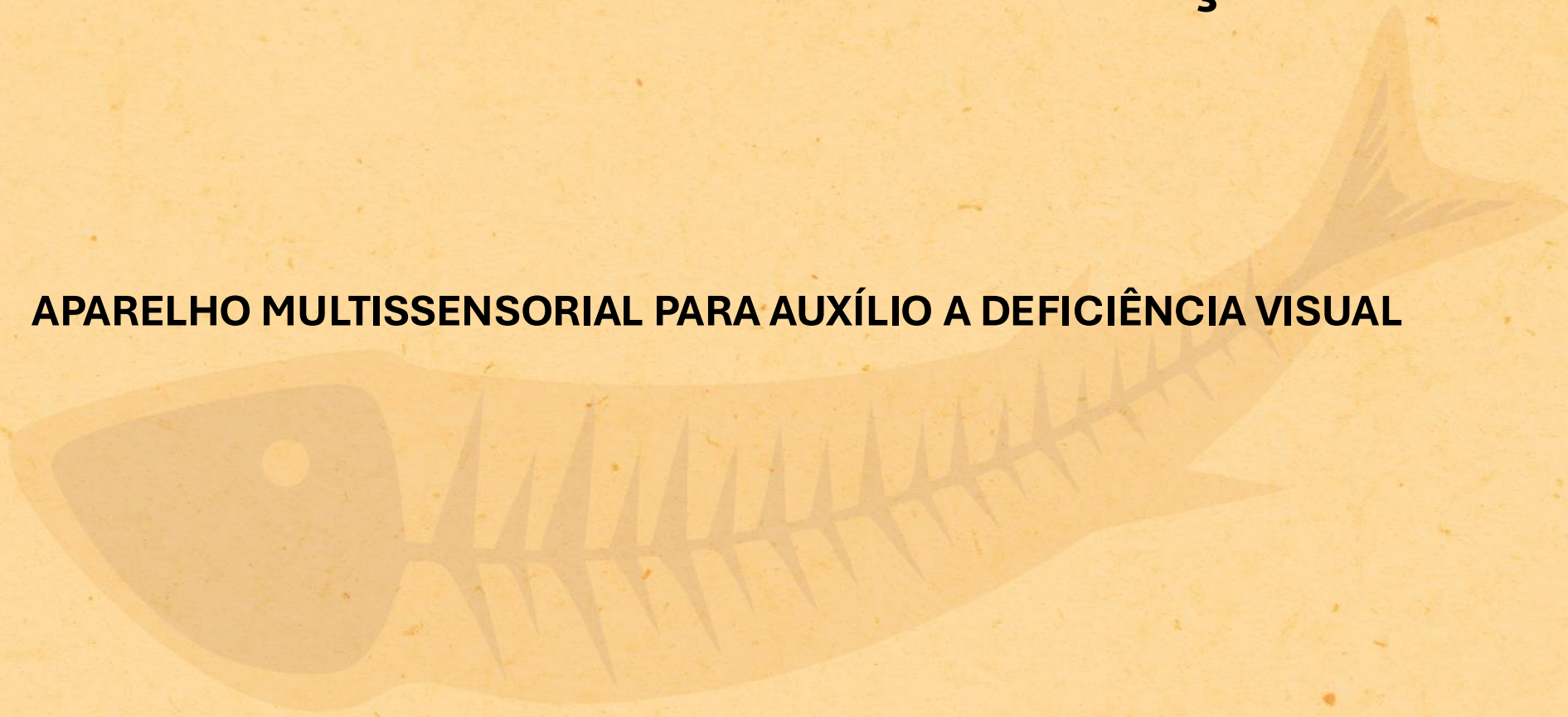
**CATEGORIA III**

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



**1-**

**APARELHO MULTISSENSORIAL PARA AUXÍLIO A DEFICIÊNCIA VISUAL**



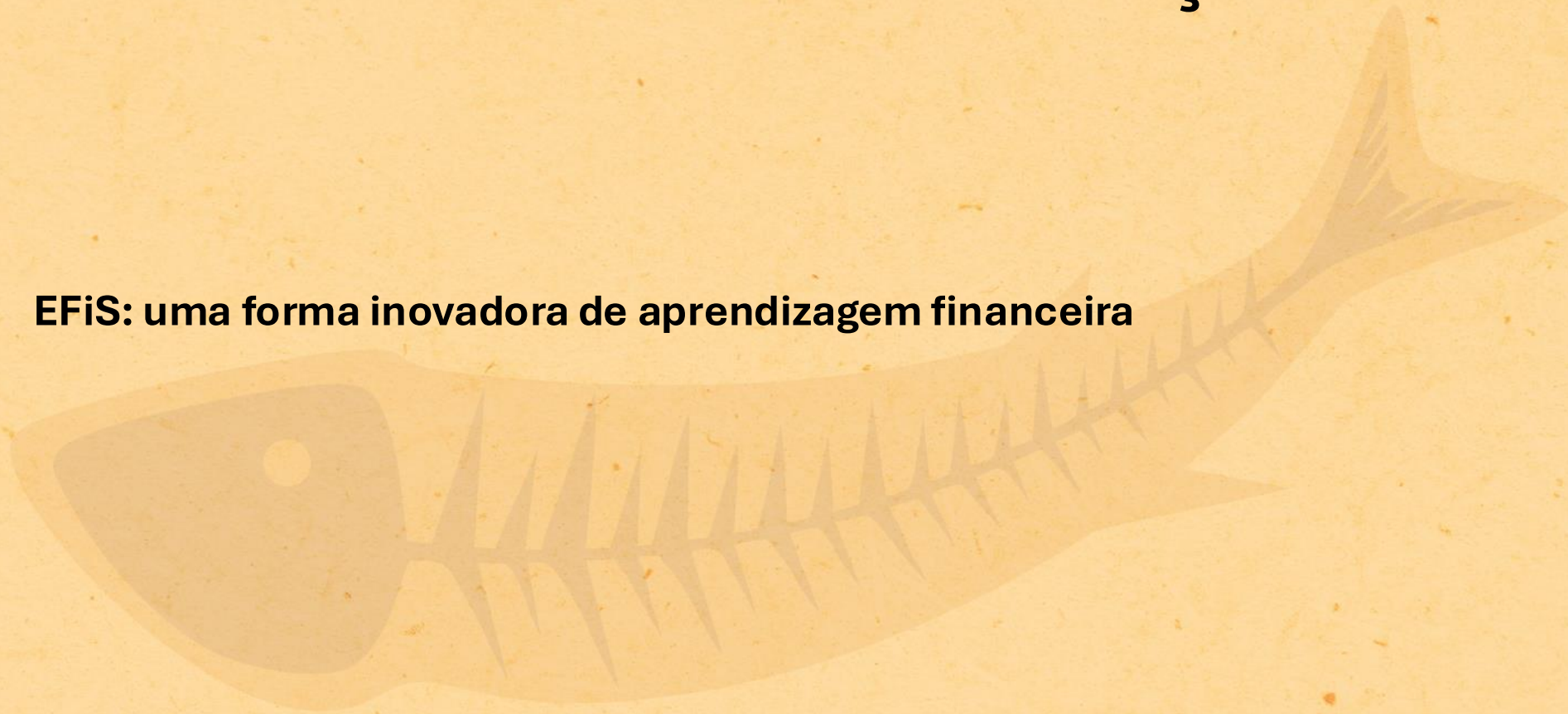
**CATEGORIA III**

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



**2-**

**EFiS: uma forma inovadora de aprendizagem financeira**



**CATEGORIA III**

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



## **3- O USO DA LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PARA A CRIAÇÃO DE SITES: Explorando criatividade do aluno por meio do protagonismo estudantil**

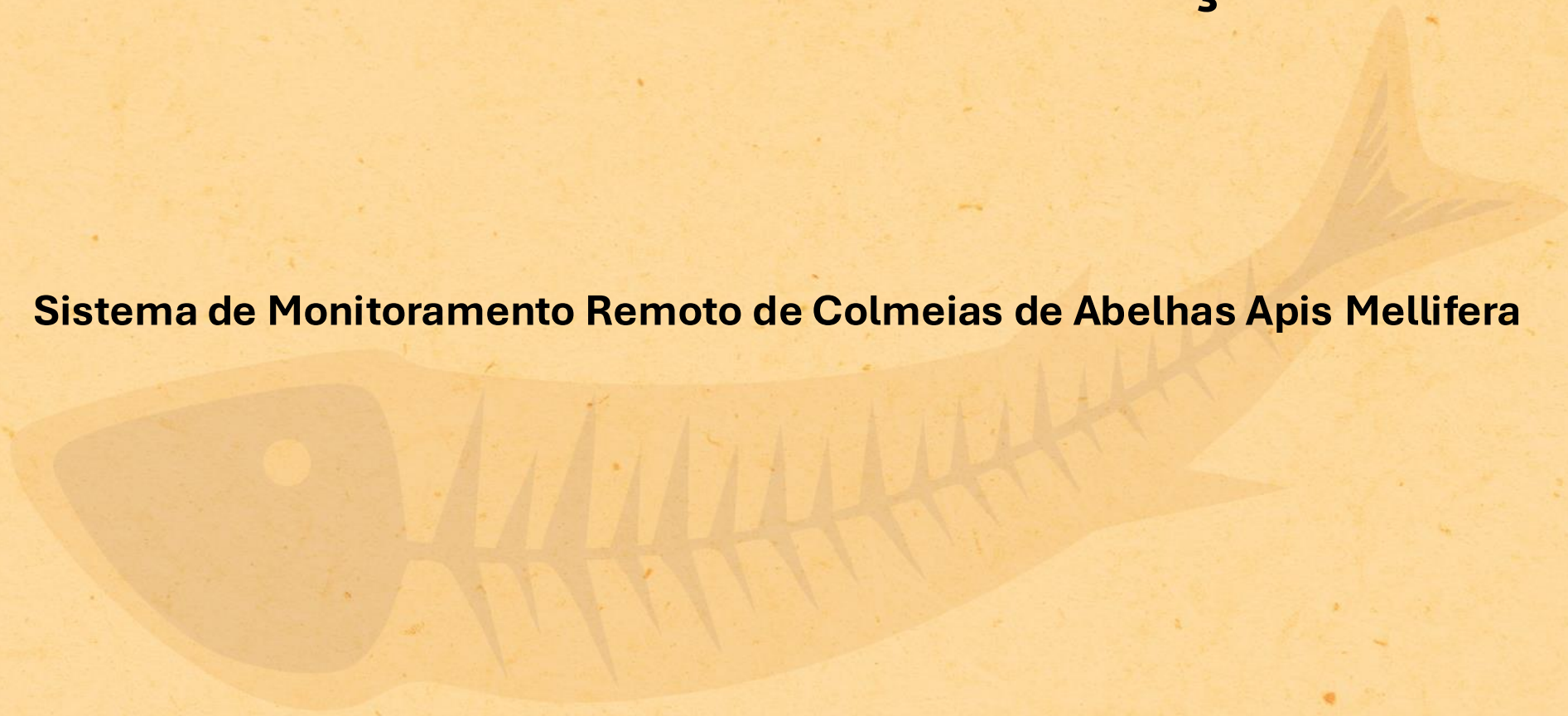
**CATEGORIA IV**

# **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**



**1-**

**Sistema de Monitoramento Remoto de Colmeias de Abelhas Apis Mellifera**

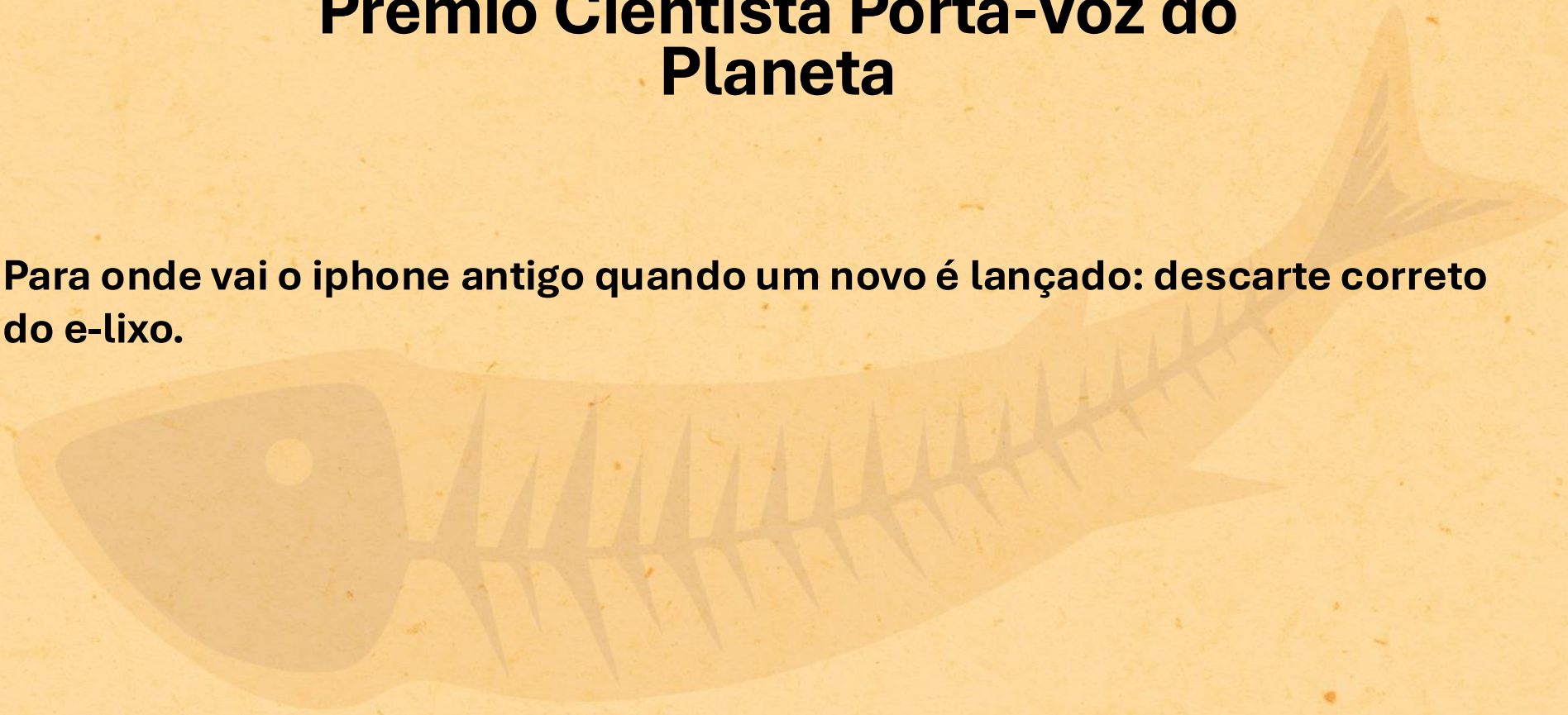


**CATEGORIAS ESPECIAIS**



## **Prêmio Cientista Porta-Voz do Planeta**

- **Para onde vai o iphone antigo quando um novo é lançado: descarte correto do e-lixo.**



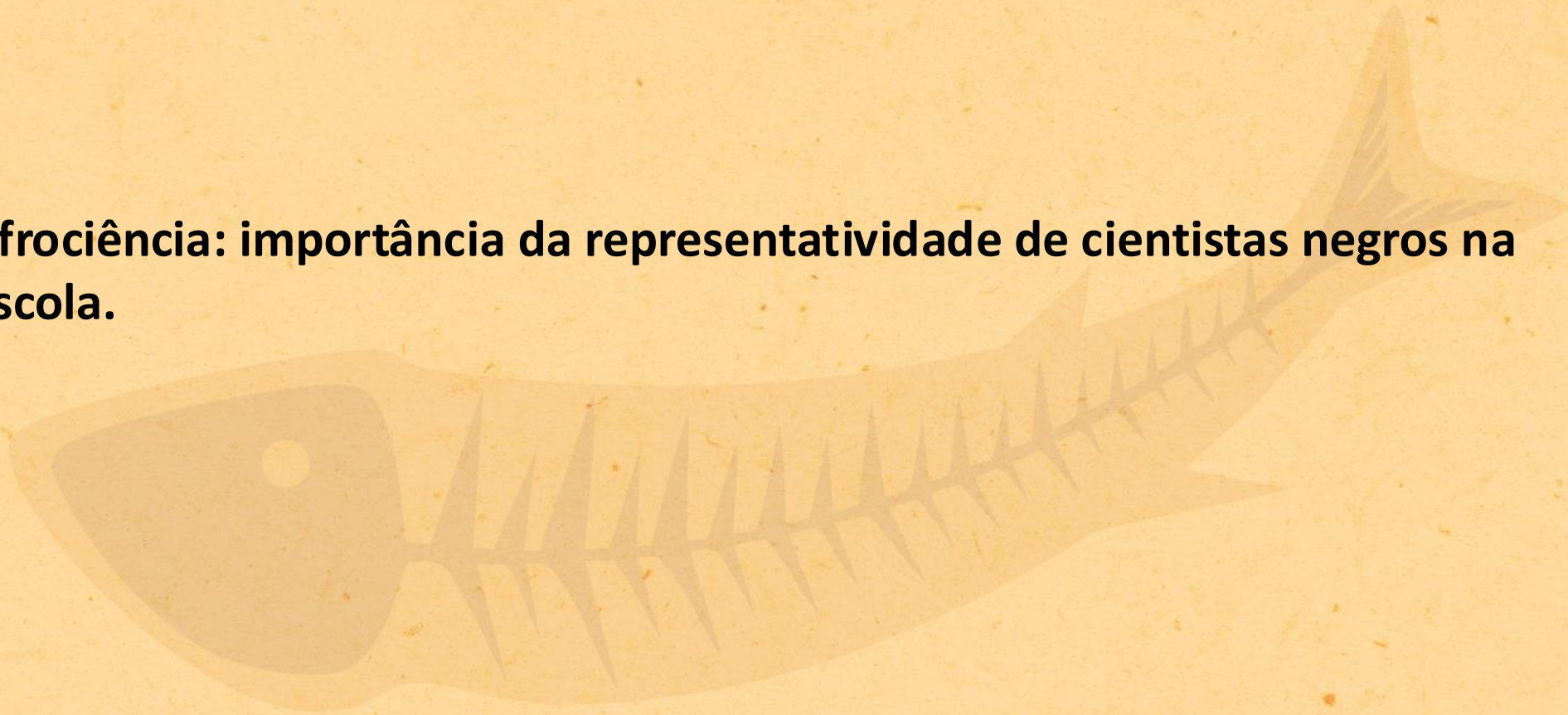


**CATEGORIAS ESPECIAIS**

# **Inclusão social**



- **Afrociência: importância da representatividade de cientistas negros na escola.**

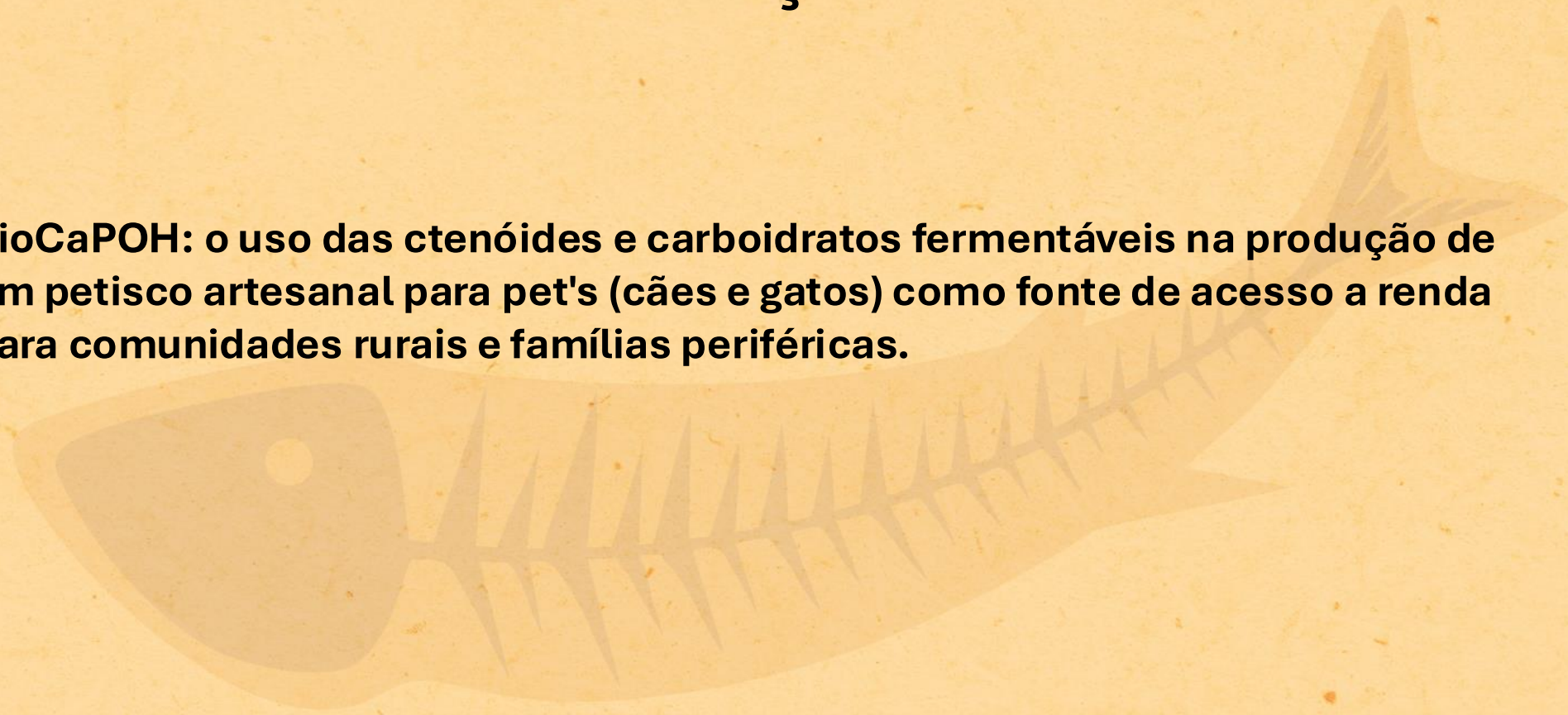


**CATEGORIAS ESPECIAIS**

# Inovação



- **BioCaPOH: o uso das ctenóides e carboidratos fermentáveis na produção de um petisco artesanal para pet's (cães e gatos) como fonte de acesso a renda para comunidades rurais e famílias periféricas.**



**CATEGORIAS ESPECIAIS**

# **Relevância Social**



- **O PAPEL DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL DAS TIMBAÚBAS COMO UNIDADE DE CONSERVAÇÃO**

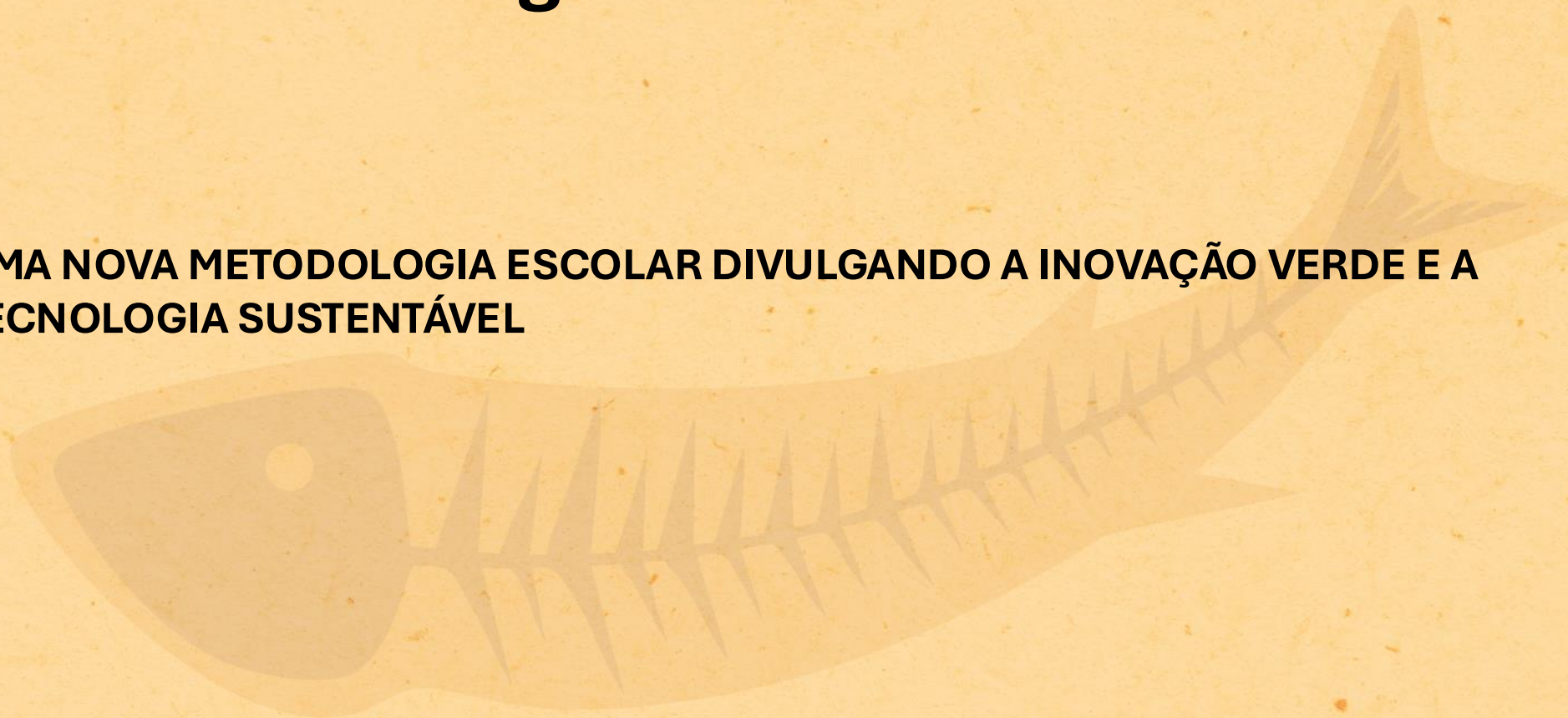


**CATEGORIAS ESPECIAIS**

# **Rigor Científico**



- **UMA NOVA METODOLOGIA ESCOLAR DIVULGANDO A INOVAÇÃO VERDE E A TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL**

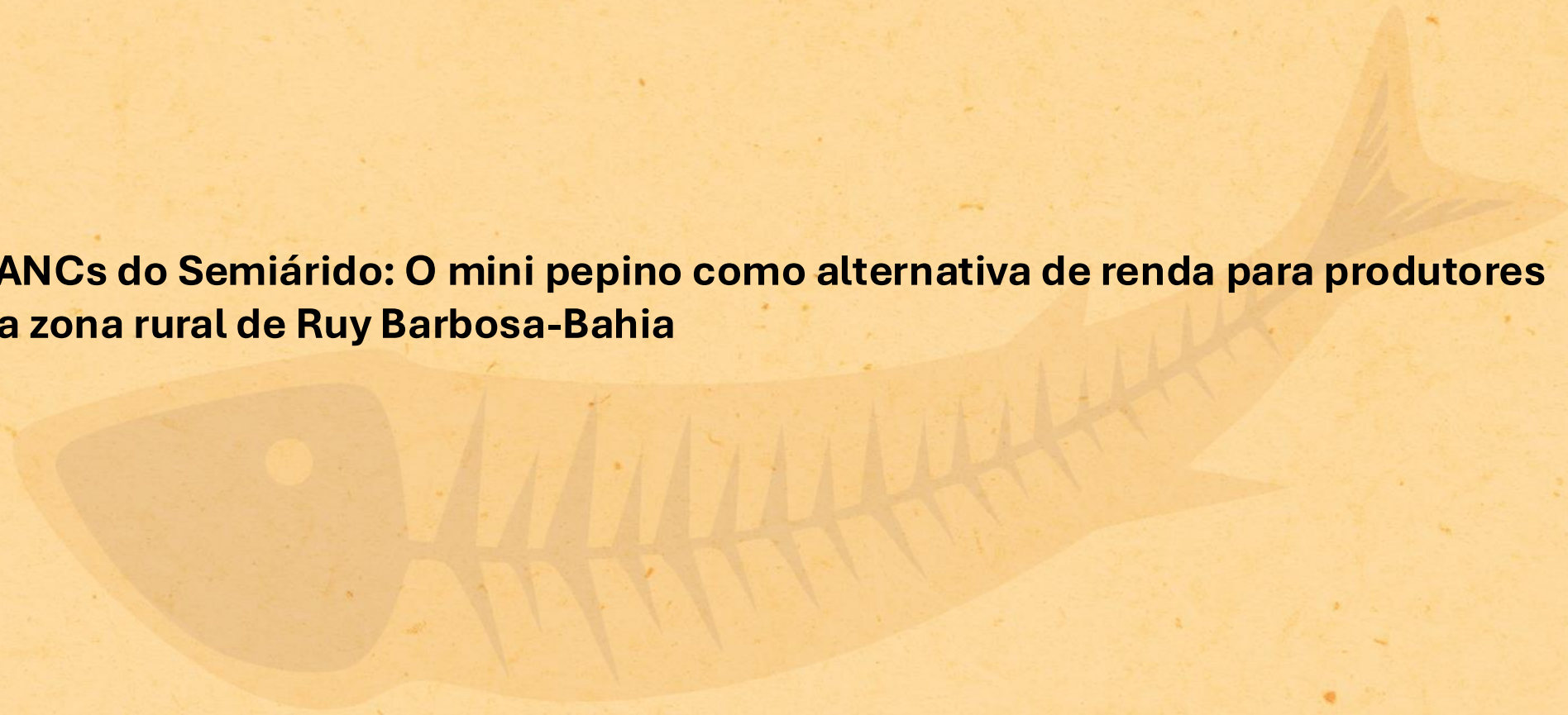


**CATEGORIAS ESPECIAIS**

# **Sustentabilidade**



- **PANCs do Semiárido: O mini pepino como alternativa de renda para produtores da zona rural de Ruy Barbosa-Bahia**



**NACIONAIS**  
**CRENCIAIS**



**FEBRACE**

- **ESTUDO FITOQUÍMICO E TOXICOLÓGICO DA CHAYA (*Cnidoscolus aconitifolius*), HABILITANDO O SEU POTENCIAL NUTRICIONAL, NO COMBATE A INSEGURANÇA ALIMENTAR ETAPA III**
- **APARELHO MULTISSENSORIAL PARA AUXÍLIO A DEFICIÊNCIA VISUAL**
- **MULTIMISTURA NUTRITIVA**

# **NACIONAIS**

# **CRENCIAIS**



## **MOSTRATEC**

- **APARELHO MULTISSENSORIAL PARA AUXÍLIO A DEFICIÊNCIA VISUAL**
- **Ecological And Sustainable Bicycle**

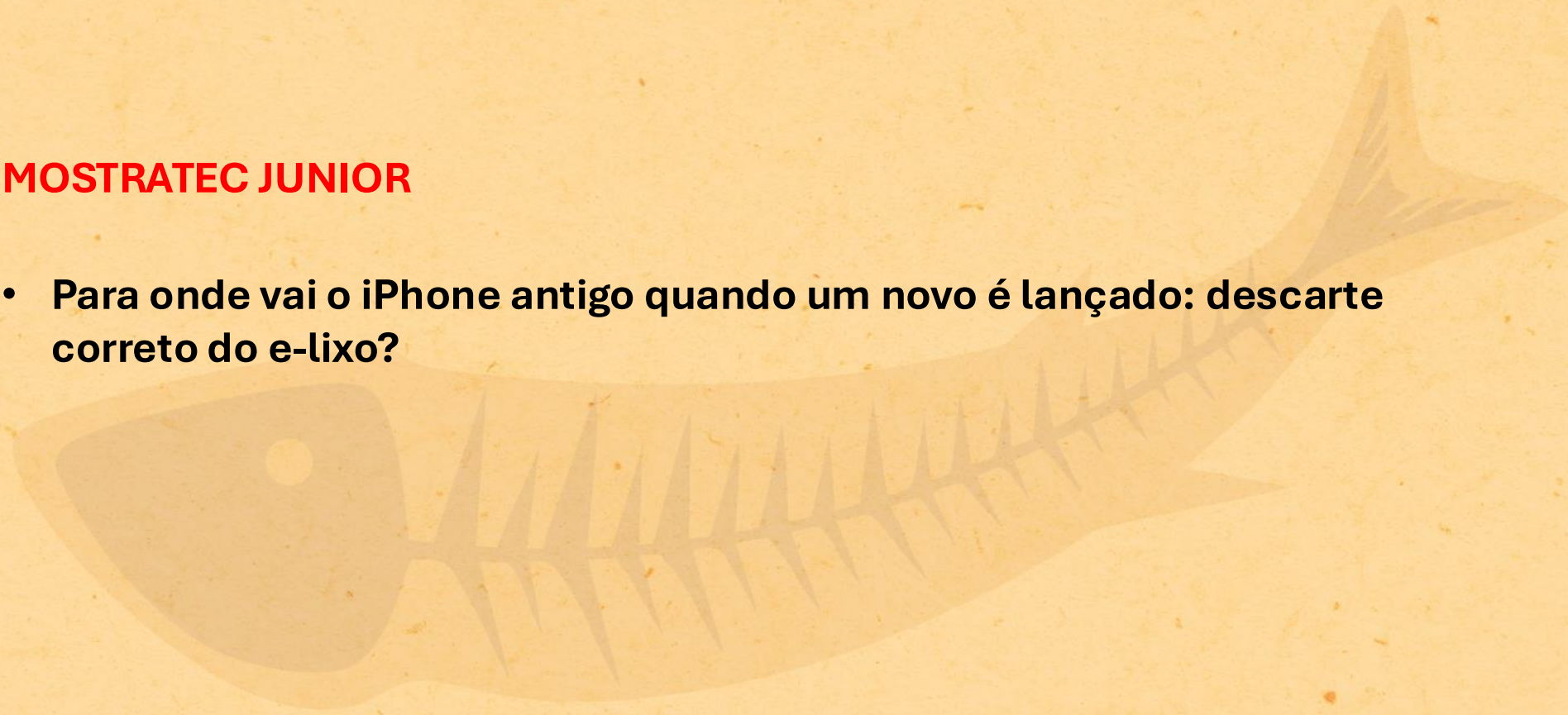
# NACIONAIS

# CRENCIAIS



## MOSTRATEC JUNIOR

- Para onde vai o iPhone antigo quando um novo é lançado: descarte correto do e-lixo?





# **NACIONAIS**

# **CRENCIAIS**



## **FENADANTE**

- **O uso da Gamificação como Metodologia de ensino na Matemática**
- **PLANTE VOCÊ MESMO: CULTURA MAKER EM AÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE MINI HORTAS INDIVIDUAIS EM EMBALAGENS BIODEGRADÁVEIS**
- **Medicamento a base da planta de ora-pro-nóbis em cápsulas de tapioca**

**NACIONAIS**  
**CRENCIAIS**



**EXPOMILSET**

- **UMA NOVA METODOLOGIA ESCOLAR DIVULGANDO A INOVAÇÃO VERDE E A TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL**
- **As consequências do uso excessivo das redes sociais**

# **NACIONAIS**

# **CRENCIAIS**



## **CIÊNCIA JOVEM**

- **ENTRE VERSOS E REVERSOS - RECONTANDO HISTÓRIAS, REFAZENDO CAMINHOS E LUTANDO PELA EQUIDADE RACIAL**
- **PROGRESSÃO NA ECONOMIA: CULTIVANDO A PROSPERIDADE CULTURAL**
- **MATERIALIZAÇÃO DO SOM: UMA ANÁLISE DAS CONFIGURAÇÕES ACÚSTICAS NA ÁGUA POR MEIO DA CIMÁTICA**

**NACIONAIS**

# **CRENCIAIS**



## **FEBIC**

- **UMA NOVA METODOLOGIA ESCOLAR DIVULGANDO A INOVAÇÃO VERDE E A TECNOLOGIA SUSTENTÁVEL**
- **DERMATITE ATÓPICA**

# NACIONAIS

# CRENCIAIS



## FEBIC JÚNIOR

- Os desafios para aprender matemática - Estudando divertidamente.
- Reciclar e Reduzir: Transformando Banners em Sustentabilidade Criativa

# NACIONAIS

# CRENCIAIS



## FENECIT

- **Utilização da cana-de-açúcar na produção de biomassa.**
- **BioCaPOH: o uso das ctenóides e carboidratos fermentáveis na produção de um petisco artesanal para pet's (cães e gatos) como fonte de acesso a renda para comunidades rurais e famílias periféricas.**
- **Afrociência: importância da representatividade de cientistas negros na escola.**
- **Agrotóxico menos tóxico**
- **Sistema de Aproveitamento de Energia de Resíduos Orgânicos**

# NACIONAIS

# CRENCIAIS



## MCTIA

- **BLACKBLOCK: Compósito Produzido a Partir da Matéria-Prima residual do Petróleo**
- **CONSTRUÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PELOS ALUNOS DA E.E.E.P. PROFESSOR MOREIRA DE SOUSA: UMA PROPOSTA PARA APERFEIÇOAR O ENSINO-APRENDIZAGEM EM SALA.**
- **A INFLUÊNCIA DIGITAL NA FORMAÇÃO DA SOCIEDADE**

# **NACIONAIS**

# **CRENCIAIS**



## **FEMIC**

- **As consequências das queimadas na Floresta Nacional do Araripe**
- **MULHERES FORTES, SOCIEDADE FORTALECIDA: ANALISANDO OS MECANISMOS DE PROTEÇÃO E EQUIDADE DE GÊNERO**



# NACIONAIS CREDENCIAIS



## FEMIC – JÚNIOR

- **Historinhas em Quadrinhos como ferramenta pedagógica para o ensino de História, Ciências e Geografia para crianças atípicas.**
- **NutriApp: Promovendo Alimentação Saudável e Conscientizando sobre os Impactos da Má Nutrição**

# **NACIONAIS**

# **CREDENCIAIS**



## **FECEAP**

- **PANCs do Semiárido: O mini pepino como alternativa de renda para produtores da zona rural de Ruy Barbosa-Bahia**
- **Utilização das metodologias de Cultura Maker e STEAM no desenvolvimento de brinquedos robóticos produzidos a partir de material reciclável das aulas práticas de Desenvolvimento de Novos Produtos**
- **The Influence of a Creative City of Design from Global South on the Management Processes of Creative Business**

**INTERNACIONAIS**  
**CRENCIAIS**



**Muestra Científica Latinoamericana TRUJILLO PERU**

- **PetSangue: O SEU MELHOR AMIGO PODE SALVAR OUTROS CORAÇÕES**
- **A atualização do software Stellarium como recurso didático para o ensino da astronomia no ensino fundamental anos iniciais.**

# INTERNACIONAIS

# CRENCIAIS



## Ruta Científica Tecnológica Internacional Escolar Mundial2025 - Viña del mar - Chile

- **C.A<sup>2</sup>.S – Ciclo Agro Ambiental Sustentável: bioengenharia do aproveitamento do resíduo de Maracujá na síntese de novos bioprodutos para aplicações agrícolas e ambientais**
- **Aproveitamento de casca de banana na confecção de pães caseiros**
- **ESTUDO FITOQUÍMICO E TOXICOLÓGICO DA CHAYA (Cnidoscolus aconitifolius), HABILITANDO O SEU POTENCIAL NUTRICIONAL, NO COMBATE A INSEGURANÇA ALIMENTAR ETAPA III**
- **Atrair para preservar avifauna do Cariri Cearense**
- **Futuro Sustentável: Energia Limpa para Todos**

# INTERNACIONAIS CREDENCIAIS



## Impulsores de Investigación para la Innovación – Cusco, Machupichu, Perú

- **Transformação da matriz energética e como beneficiaria as comunindades do Cariri - TMBCC**
- **Nutrição orgânica: adubo orgânico e suplemento alimentar para a famílias carentes.**
- **O descarte de pilhas e baterias e outros recursos como lixo eletrônico**

# INTERNACIONAIS

# CRENCIAIS



## Challenge 593 – Guayaquil, Ecuador

- **ReciBuddy**
- **Ansiedade, e agora?**
- **Pomada Caseira Anti Acne**
- **Matemática para todos**
- **PROGRESSÃO NA ECONOMIA: CULTIVANDO A PROSPERIDADE CULTURAL**

# INTERNACIONAIS

# CRENCIAIS



## Expogenios Sinaloa, México

- **Cupcake rico em triptofano para o combate da TPM**
- **Faixas Elásticas Com Câmaras De Pneu**
- **Máquina de recompensas para recolhimento de pilhas e baterias**
- **O uso da Gamificação como Metodologia de ensino na Matemática**
- **BioFashion**