

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**

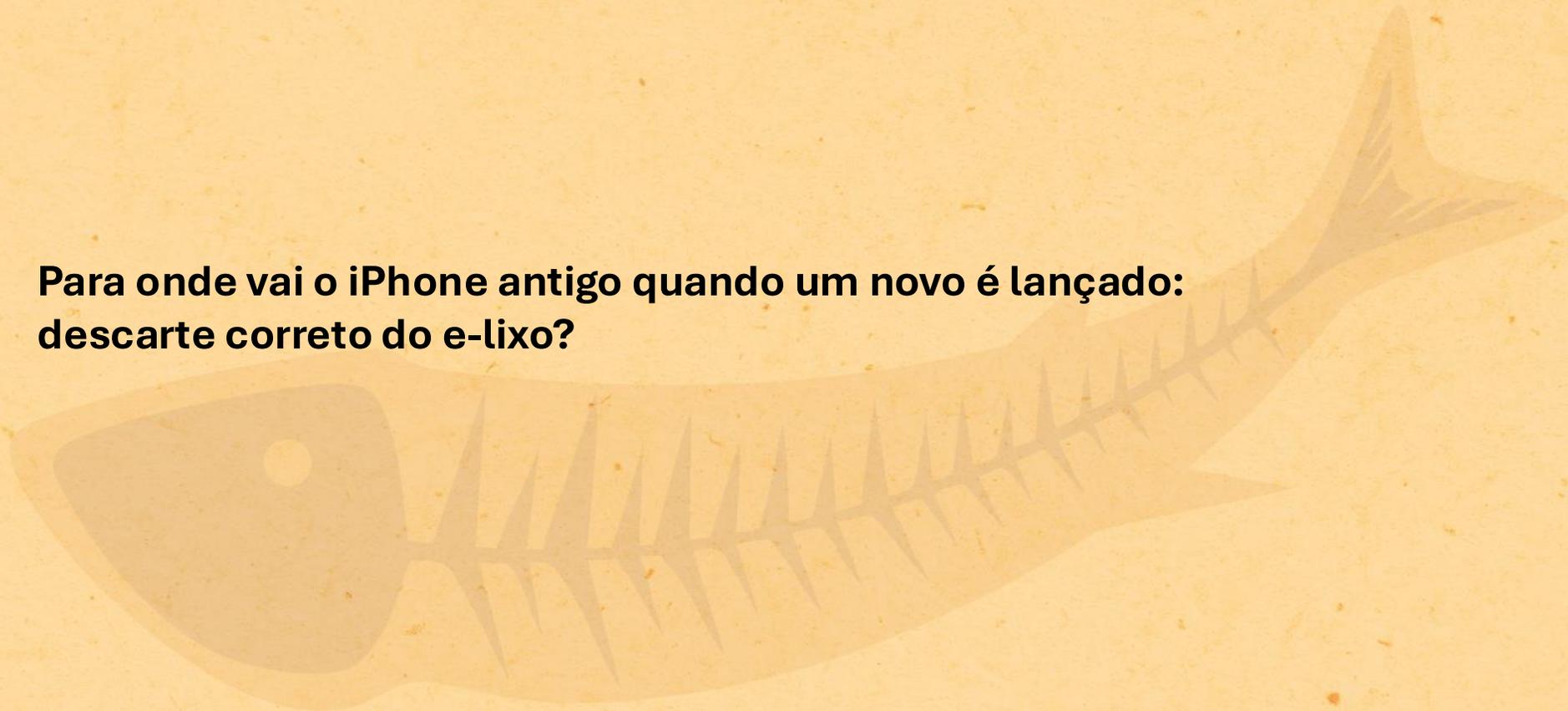


CATEGORIA I

CIÊNCIAS AMBIENTAIS



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

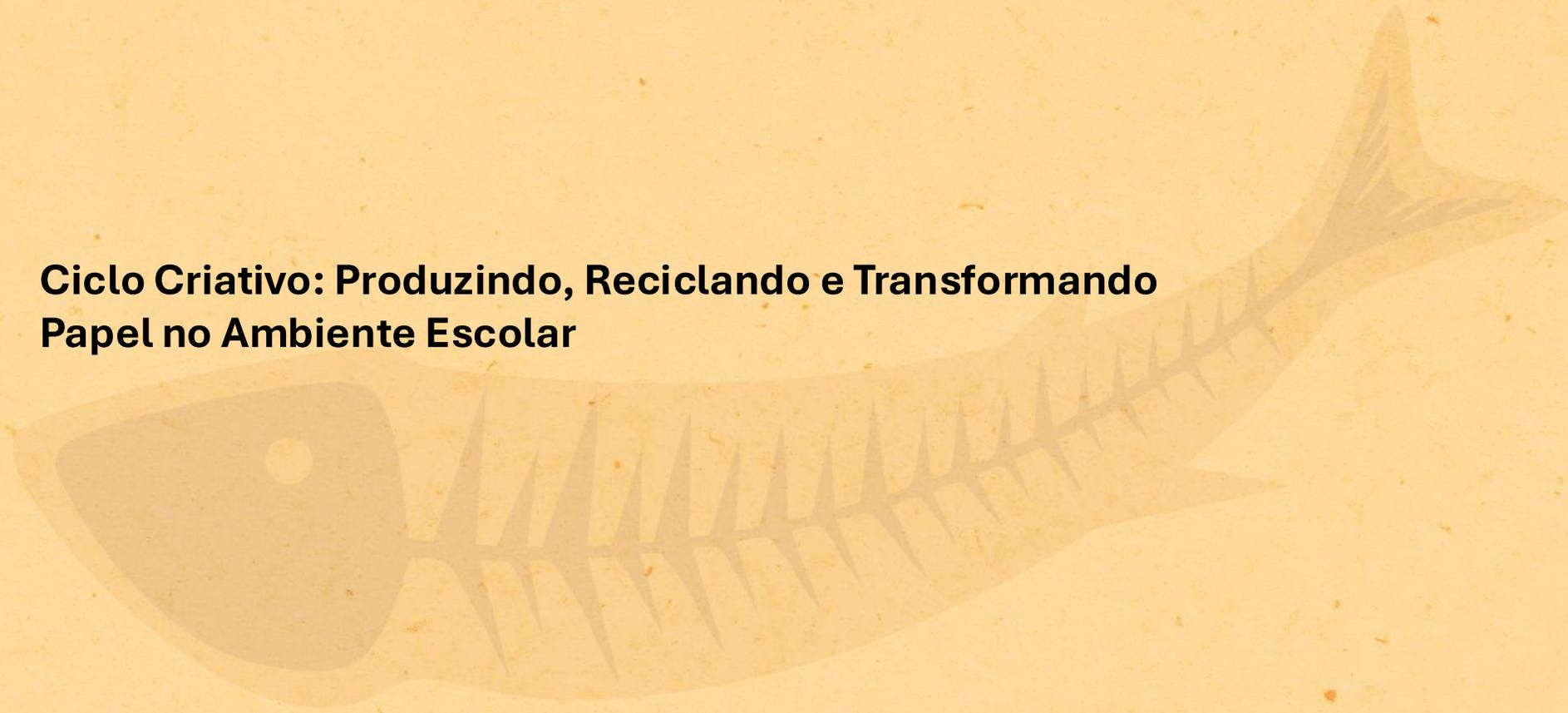


CATEGORIA I

CIÊNCIAS AMBIENTAIS



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

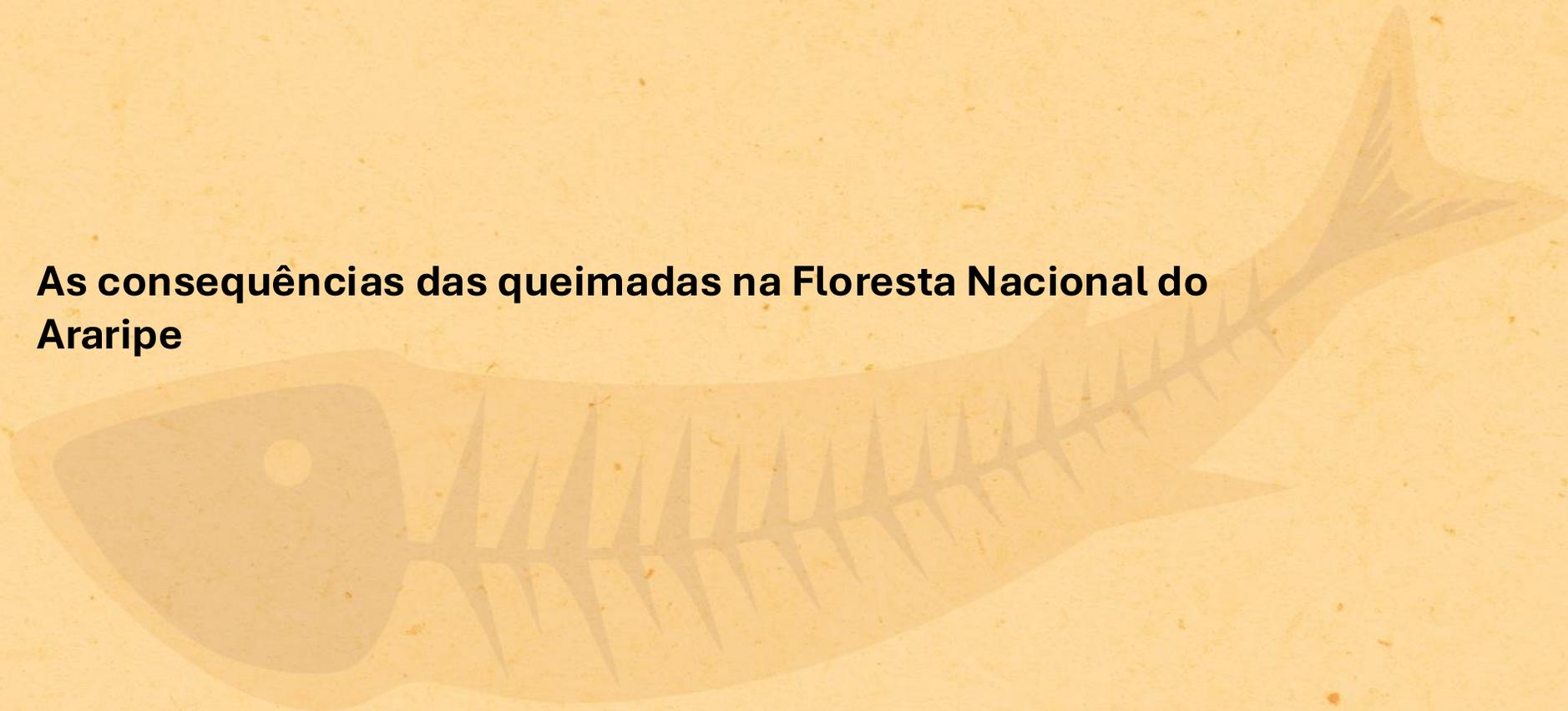


CATEGORIA II

CIÊNCIAS AMBIENTAIS



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

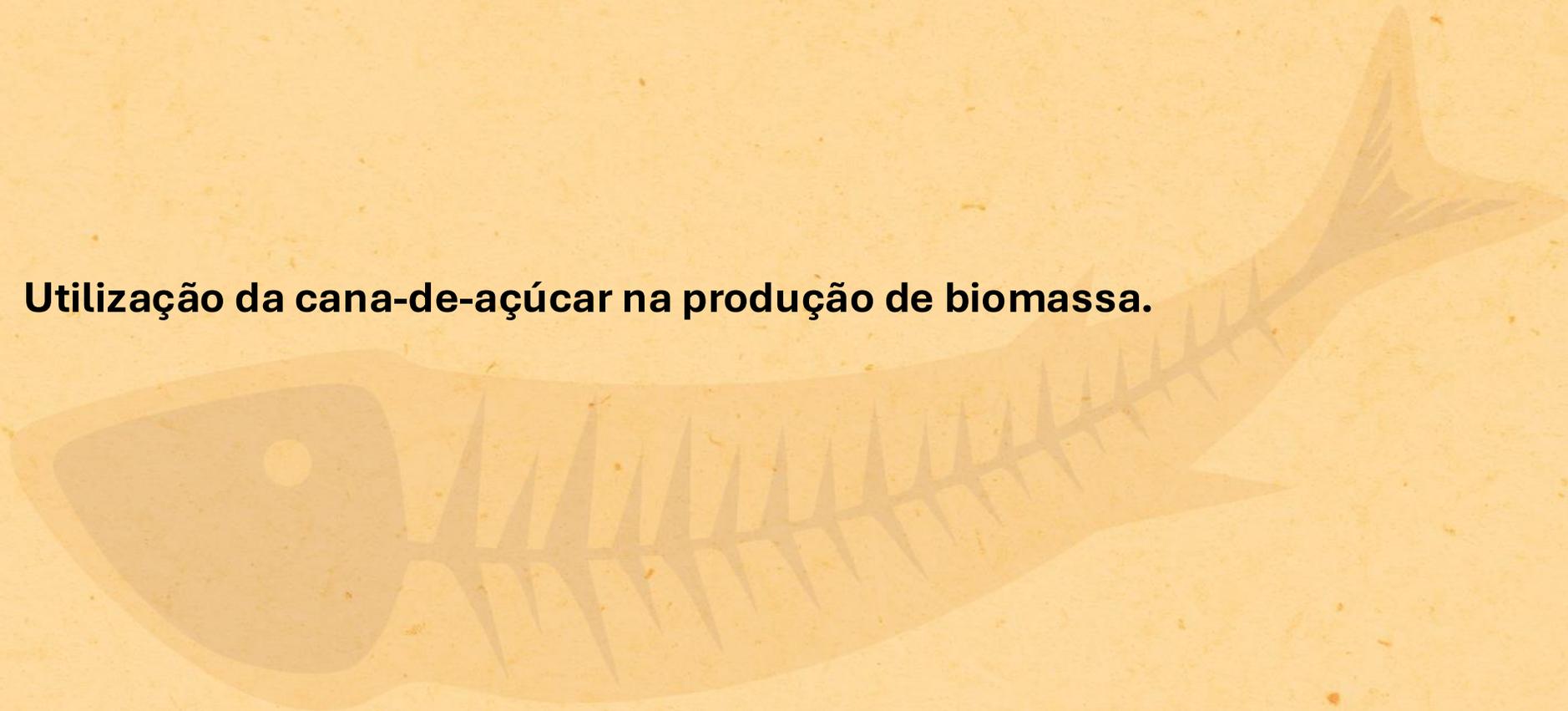


CATEGORIA II

CIÊNCIAS AMBIENTAIS



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

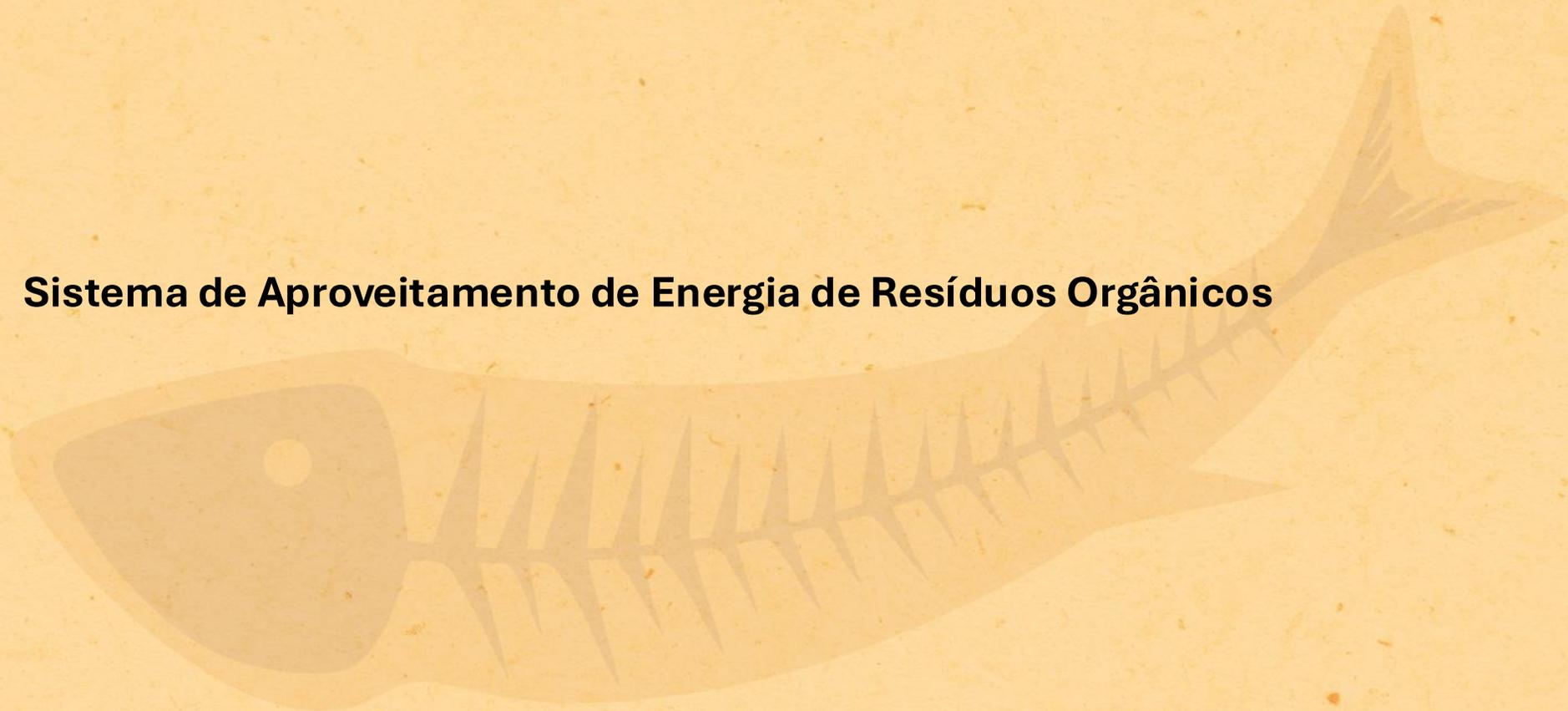


CATEGORIA II

CIÊNCIAS AMBIENTAIS



3- Sistema de Aproveitamento de Energia de Resíduos Orgânicos

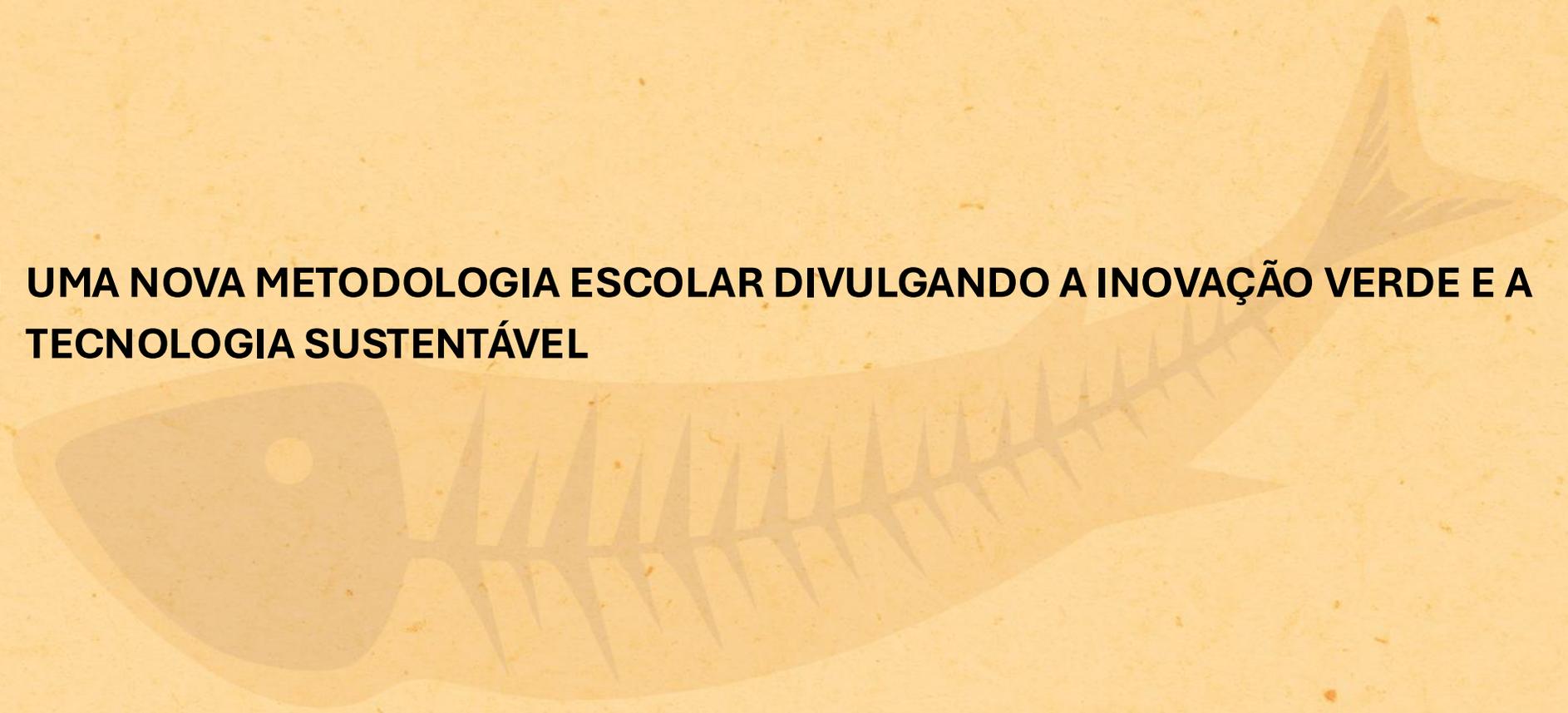


CATEGORIA III

CIÊNCIAS AMBIENTAIS



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



CATEGORIA III

CIÊNCIAS AMBIENTAIS



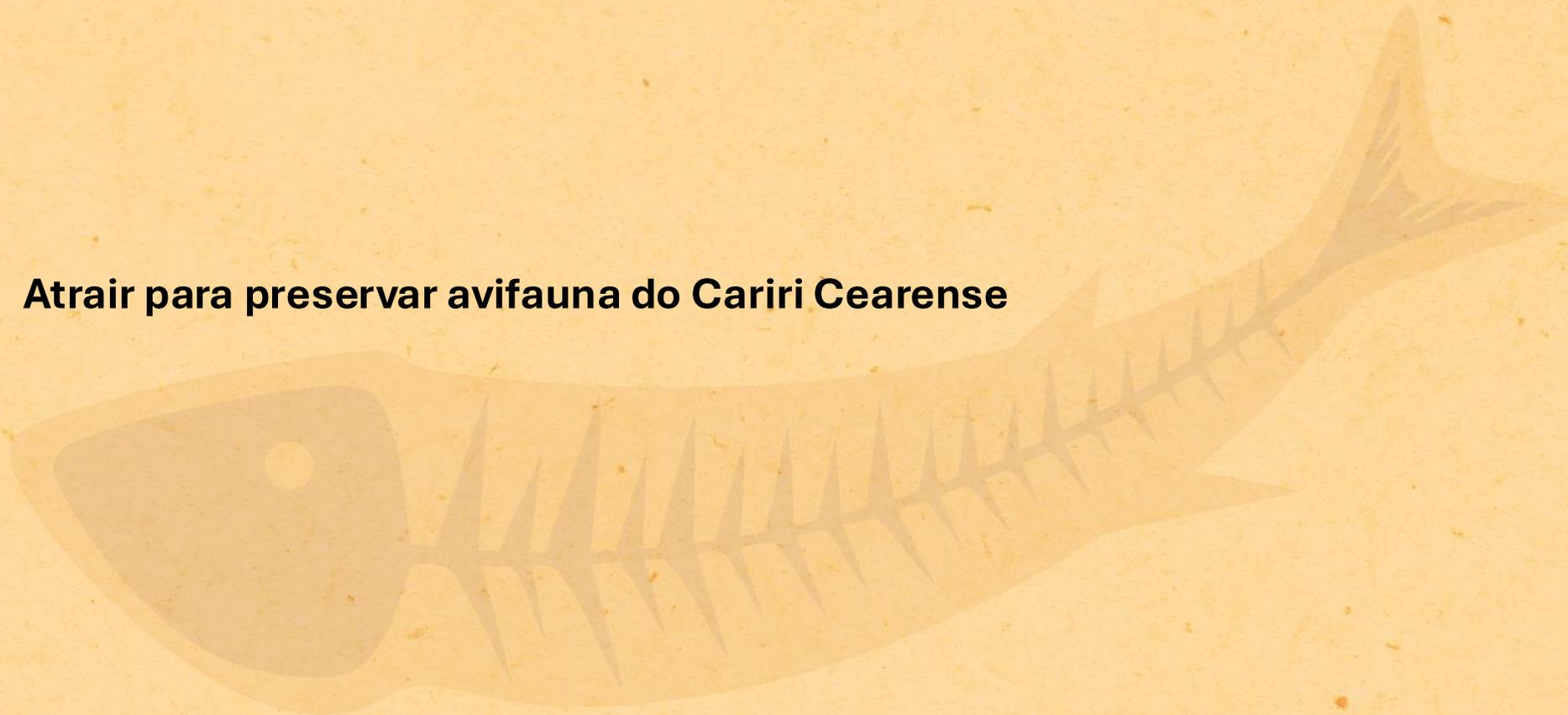
2- BLACKBLOCK: Compósito Produzido a Partir da Matéria-Prima residual do Petróleo



CATEGORIA III
CIÊNCIAS AMBIENTAIS



3- Atrair para preservar avifauna do Cariri Cearense

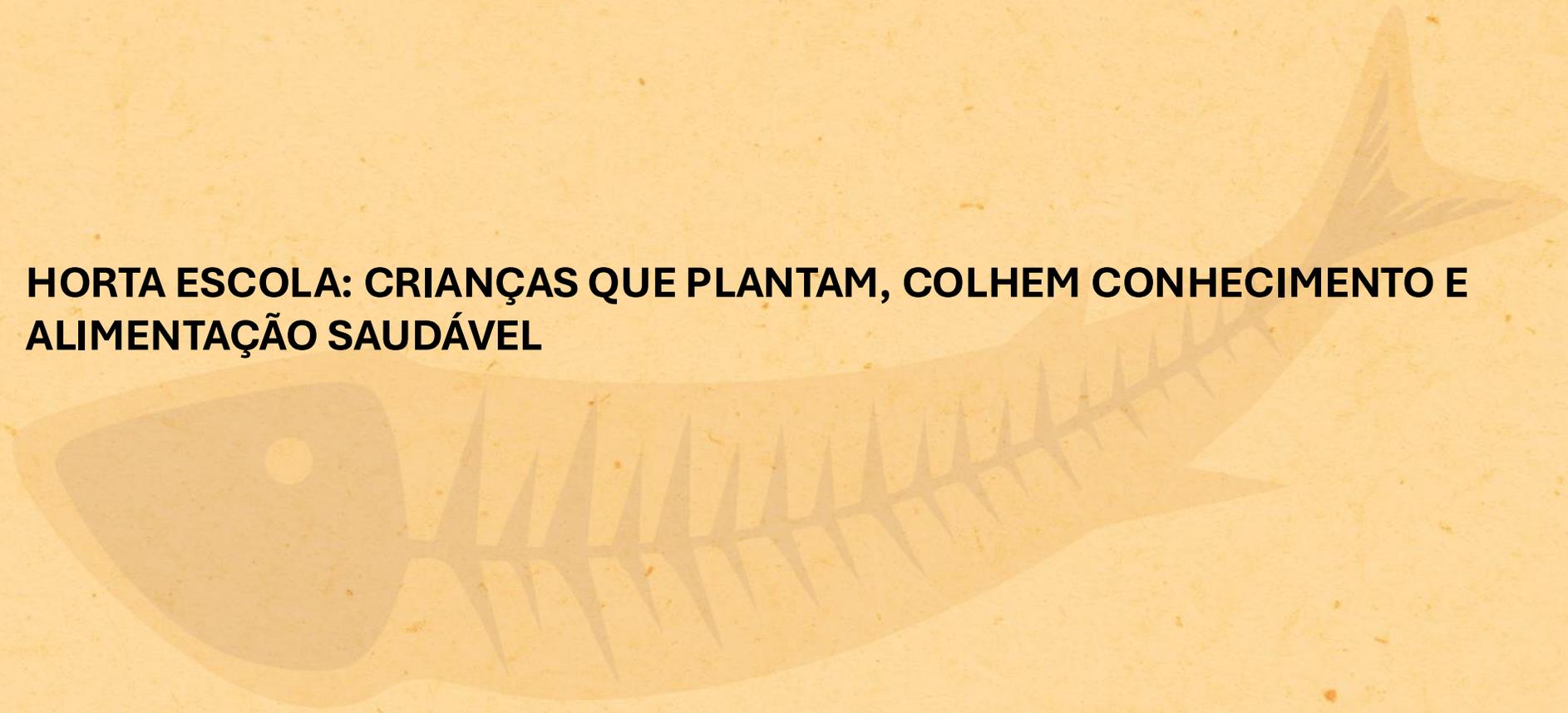


CATEGORIA I

CIÊNCIAS AGRÁRIAS



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



CATEGORIA II
CIÊNCIAS AGRÁRIAS



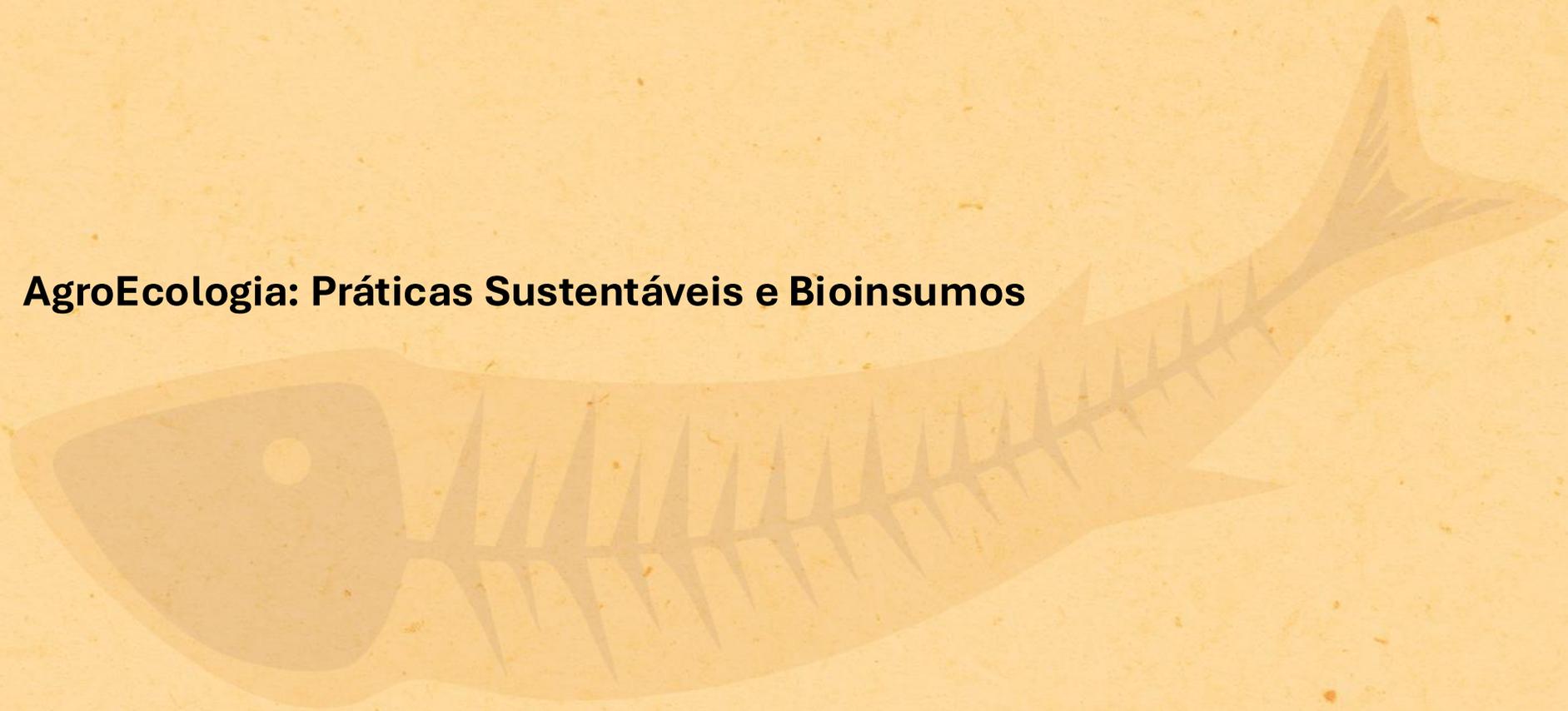
1 - Agrotóxico menos tóxico



CATEGORIA II
CIÊNCIAS AGRÁRIAS



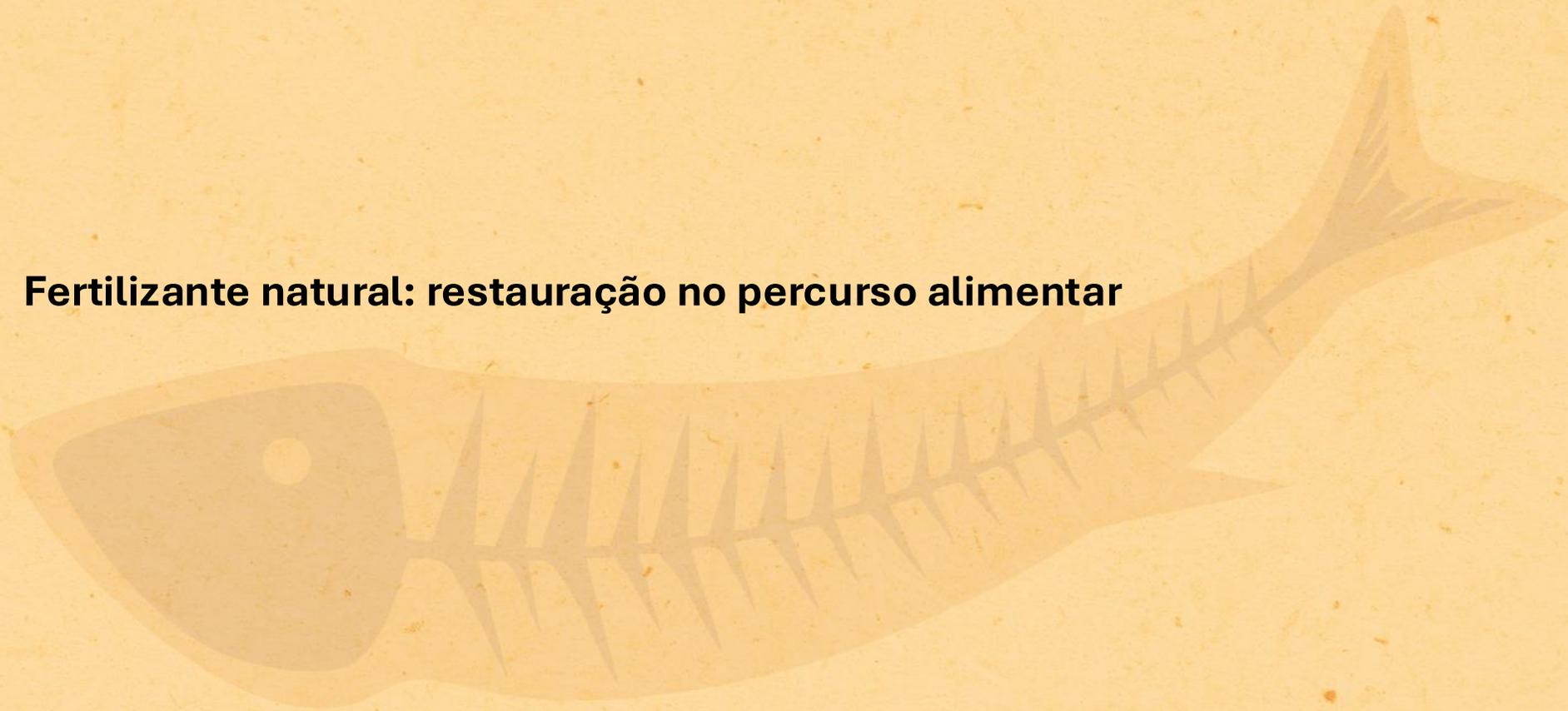
2- AgroEcologia: Práticas Sustentáveis e Bioinsumos



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



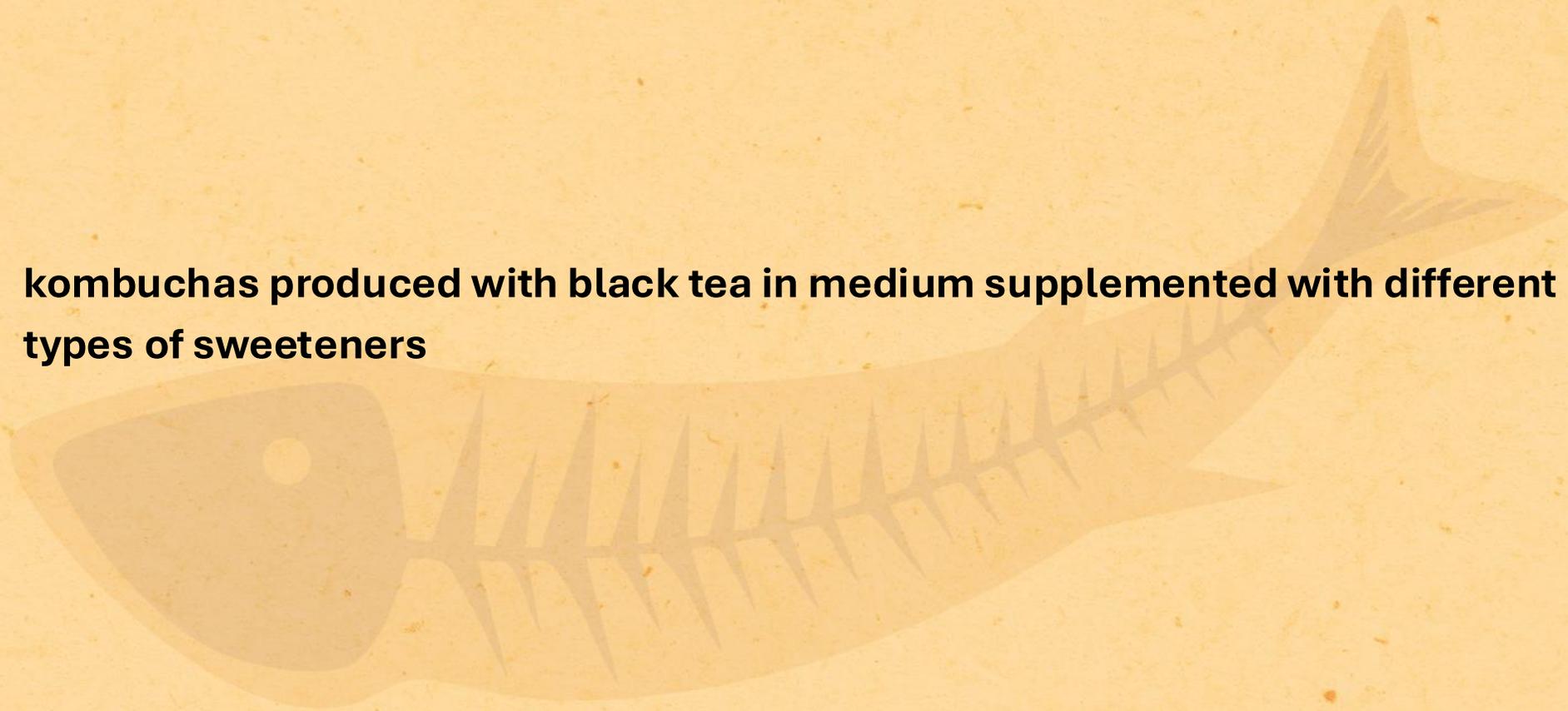
- 3-** C.A².S – Ciclo Agro Ambiental Sustentável: bioengenharia do aproveitamento do resíduo de Maracujá na síntese de novos bioprodutos para aplicações agrícolas e ambientais

CATEGORIA IV

CIÊNCIAS AGRÁRIAS



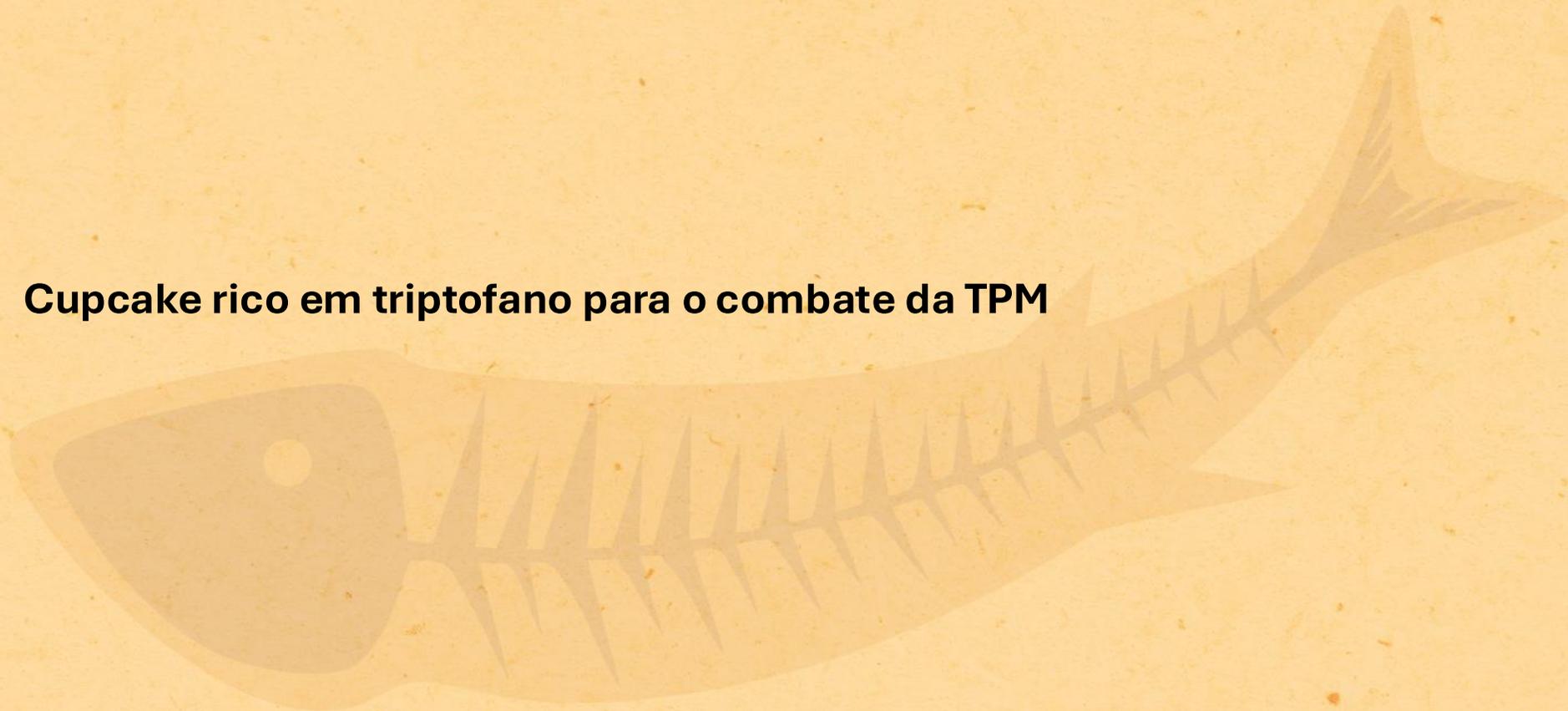
- 1 - kombuchas produced with black tea in medium supplemented with different types of sweeteners**



CATEGORIA II
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



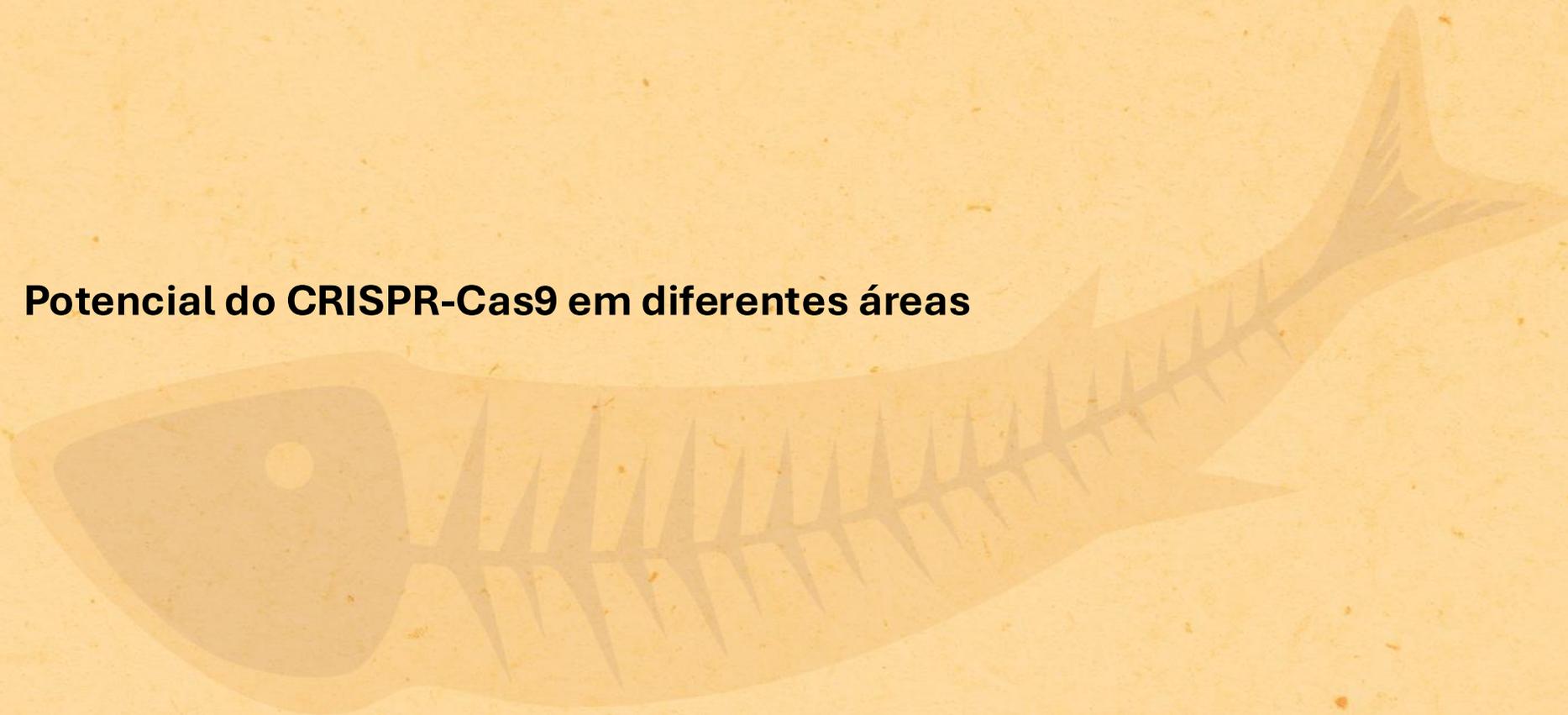
1 - Cupcake rico em triptofano para o combate da TPM



CATEGORIA II
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



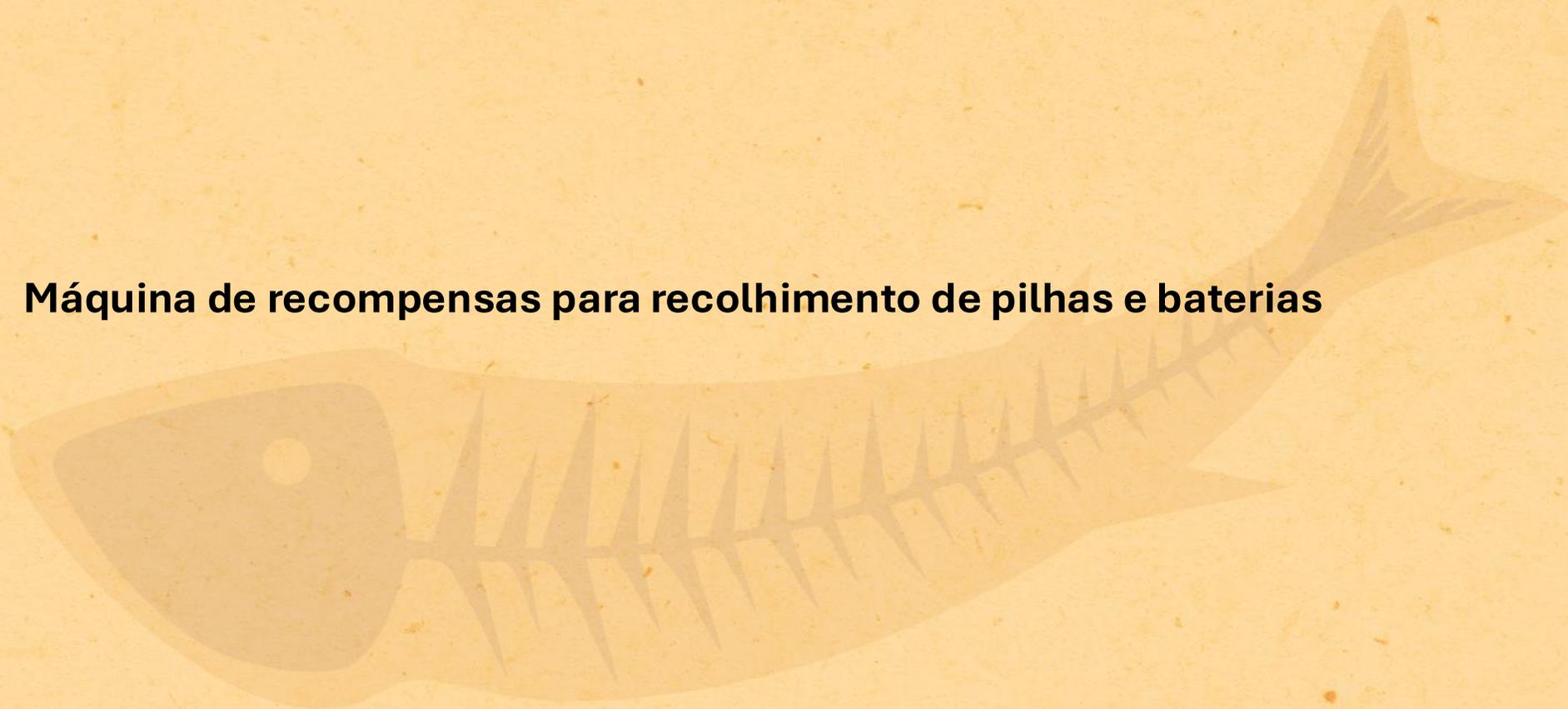
2- **Potencial do CRISPR-Cas9 em diferentes áreas**



CATEGORIA II
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



3- Máquina de recompensas para recolhimento de pilhas e baterias



CATEGORIA III
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

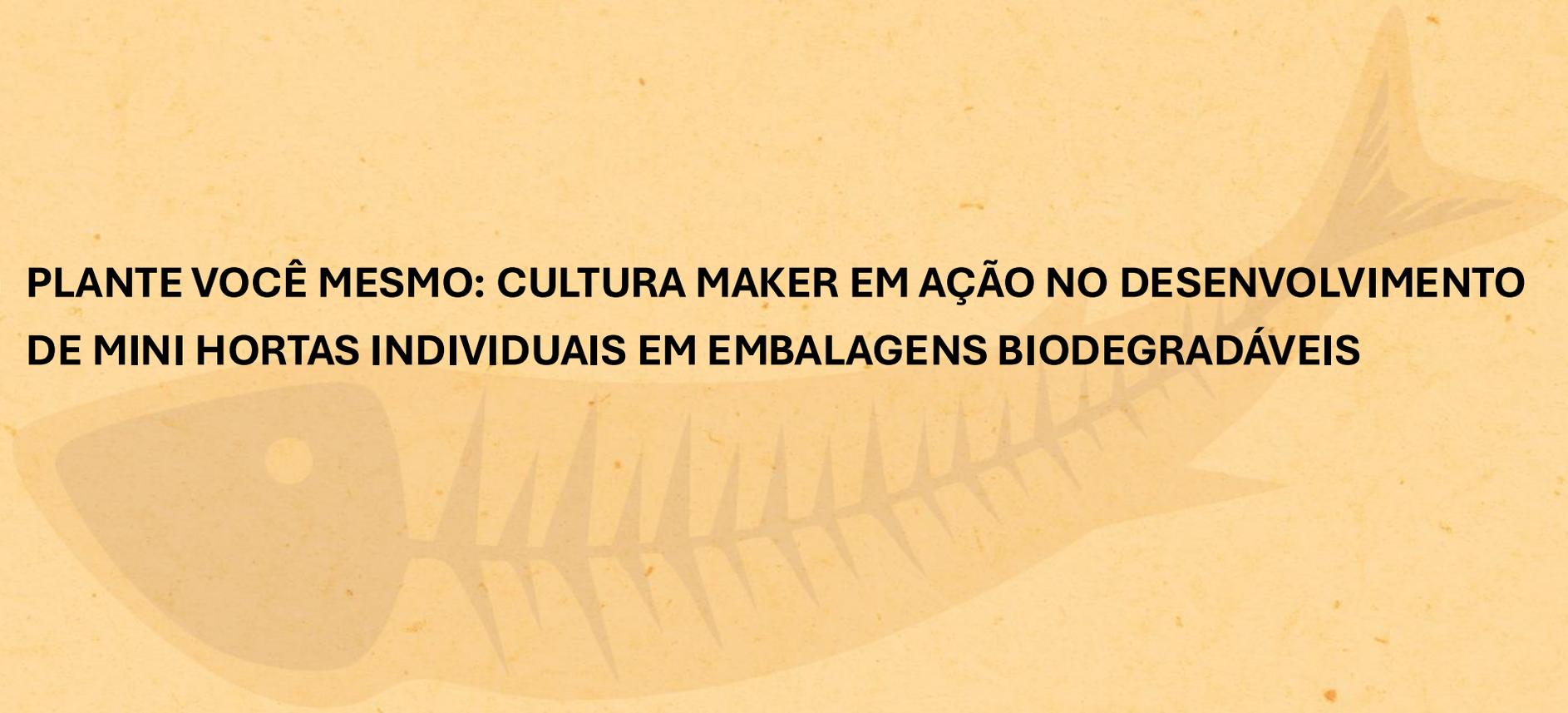


- 1** – **CONSTRUÇÃO DE MODELOS DIDÁTICOS PELOS ALUNOS DA E.E.E.P. PROFESSOR MOREIRA DE SOUSA: UMA PROPOSTA PARA APERFEIÇOAR O ENSINO-APRENDIZAGEM EM SALA.**

CATEGORIA III
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS



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

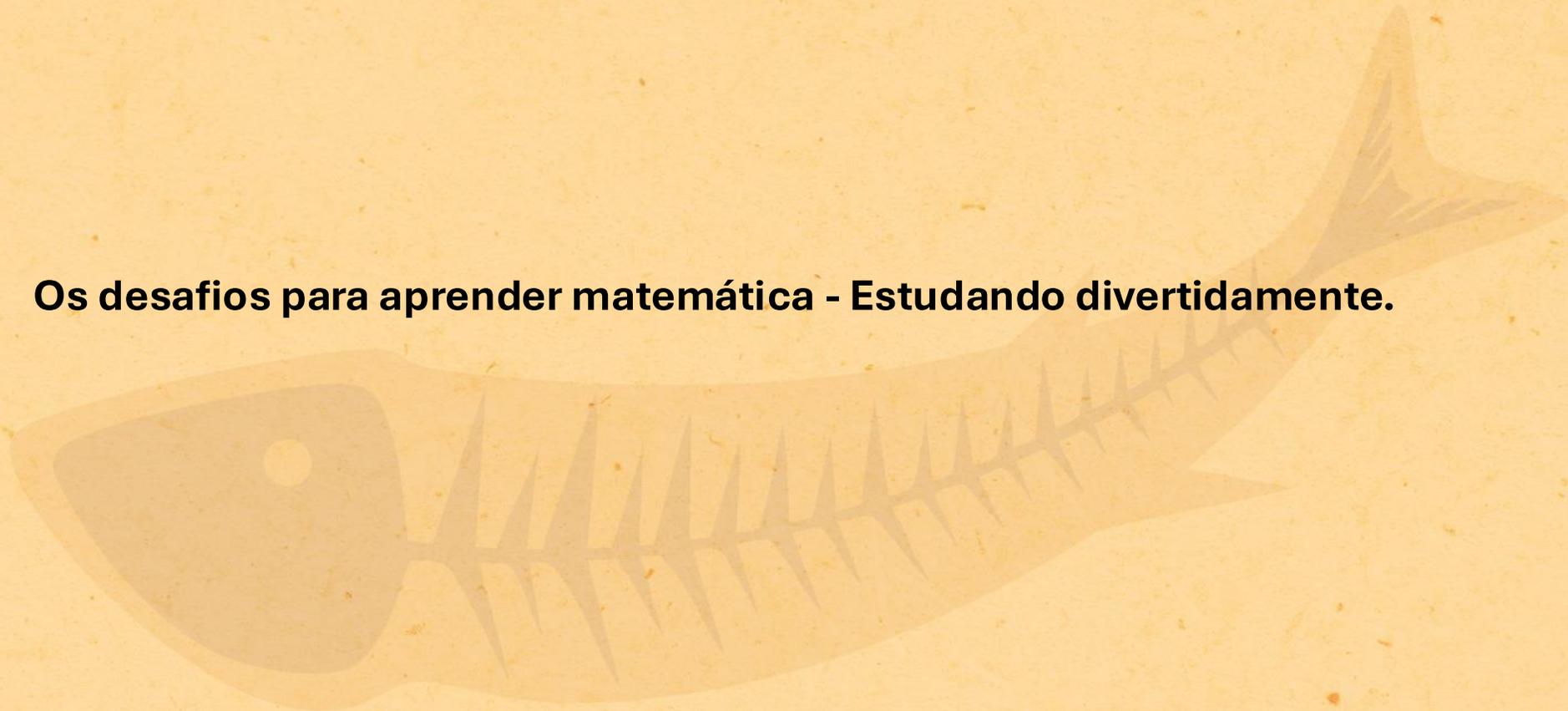


CATEGORIA I

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



1 - Os desafios para aprender matemática - Estudando divertidamente.

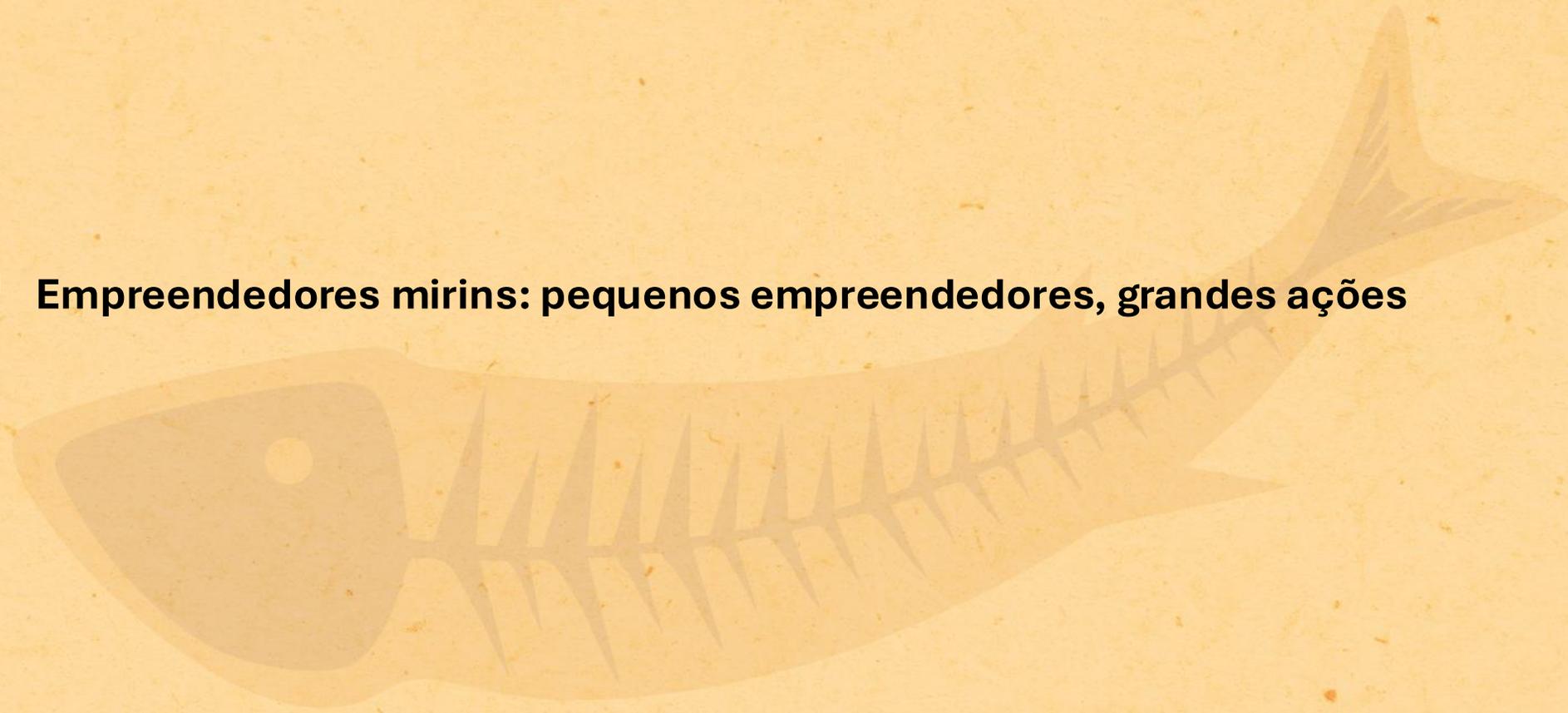


CATEGORIA I

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

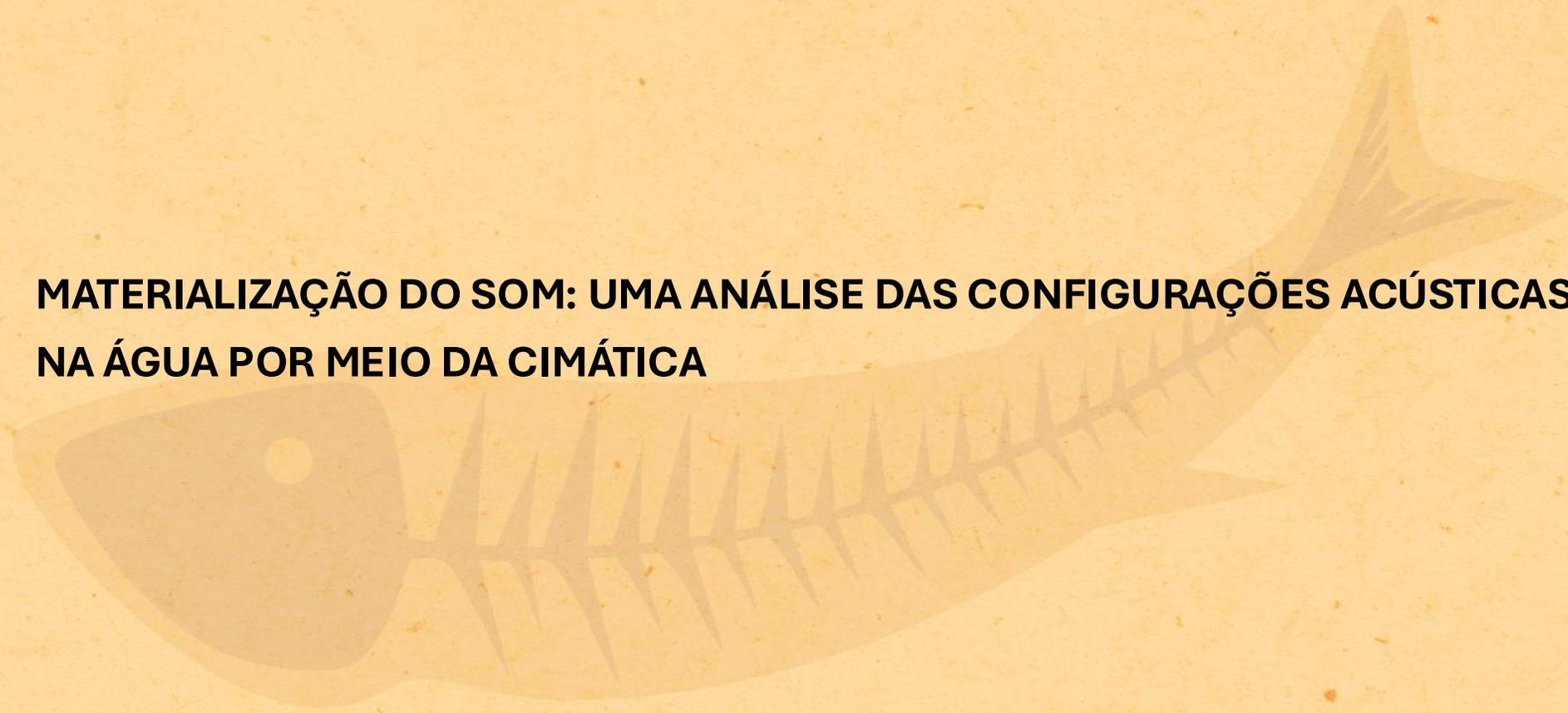


CATEGORIA II

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



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



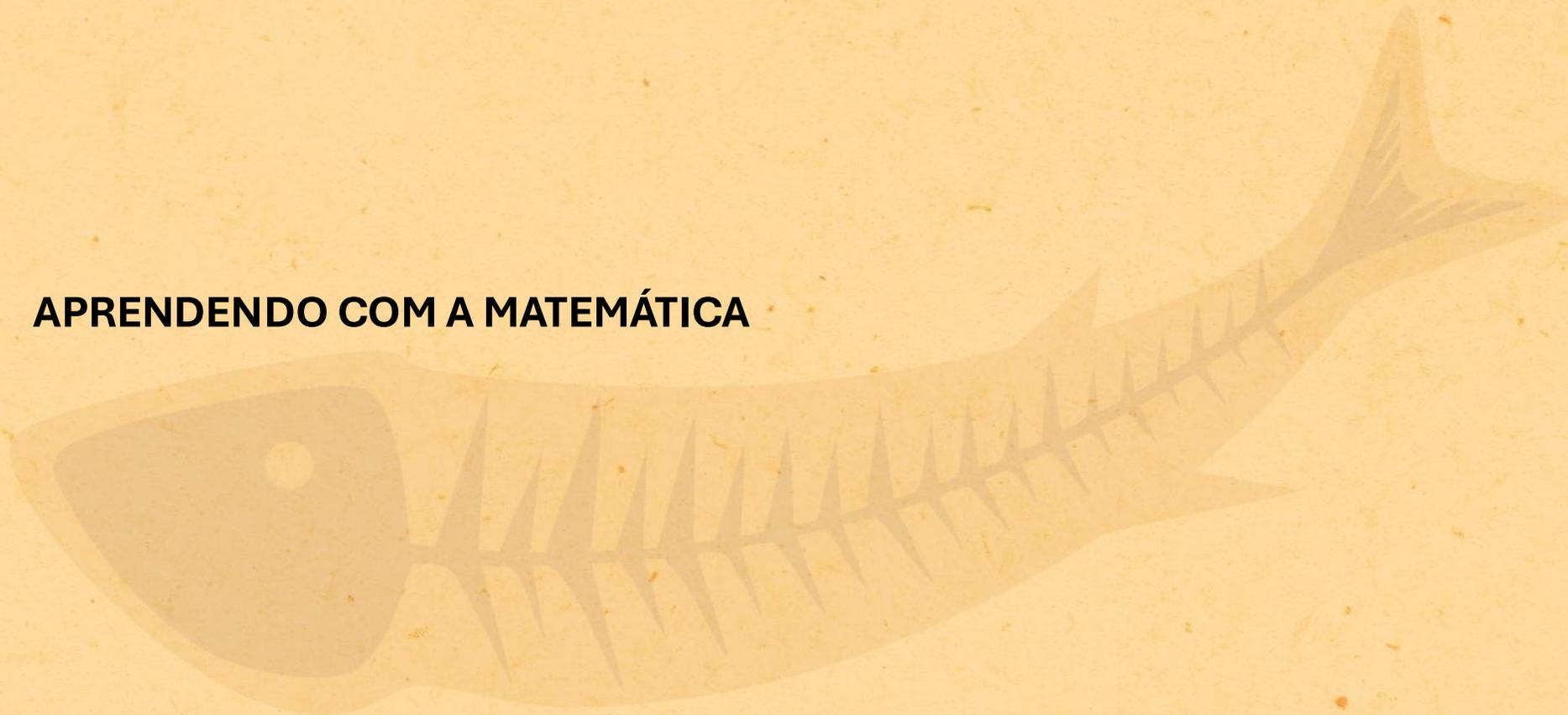
CATEGORIA II

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**

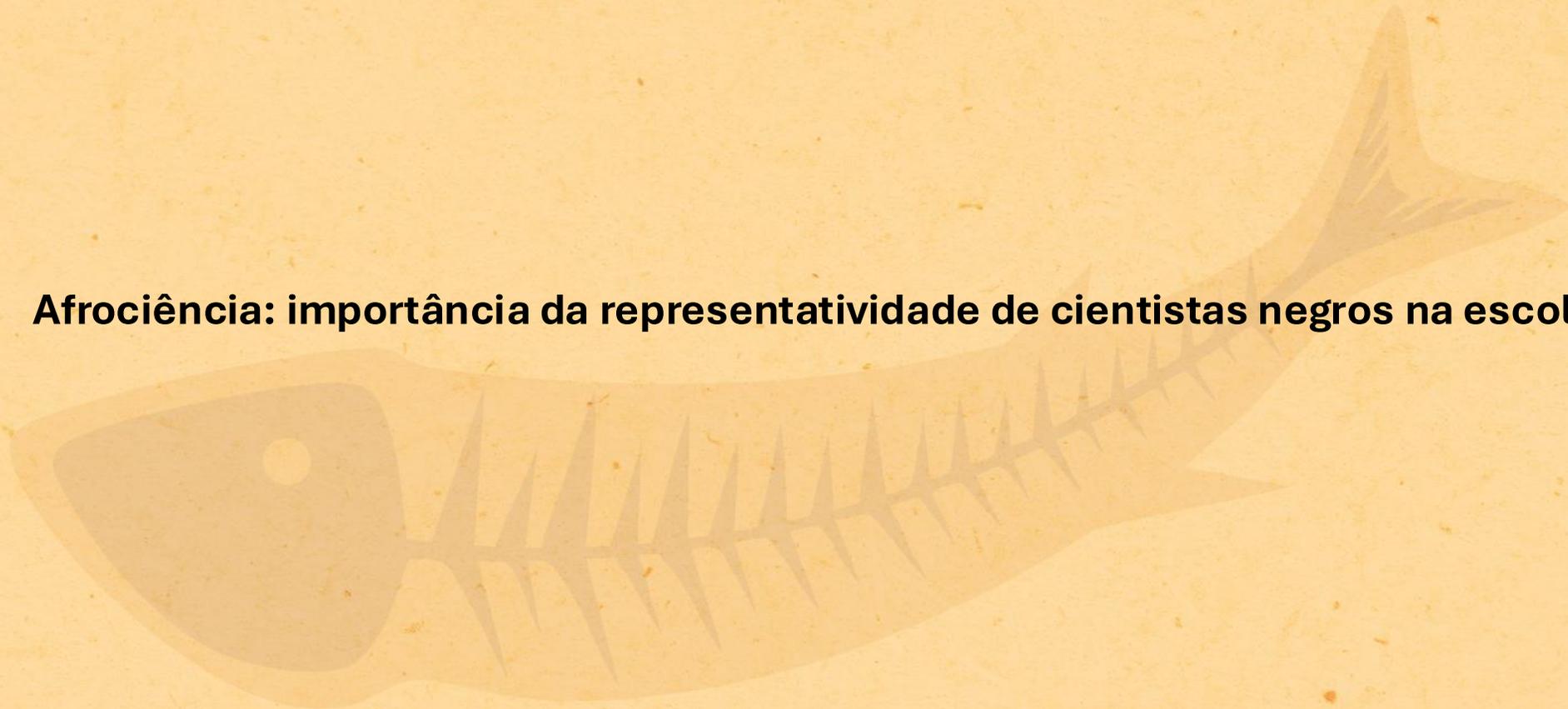
CATEGORIA III

CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA



2-

Afrociência: importância da representatividade de cientistas negros na escola.

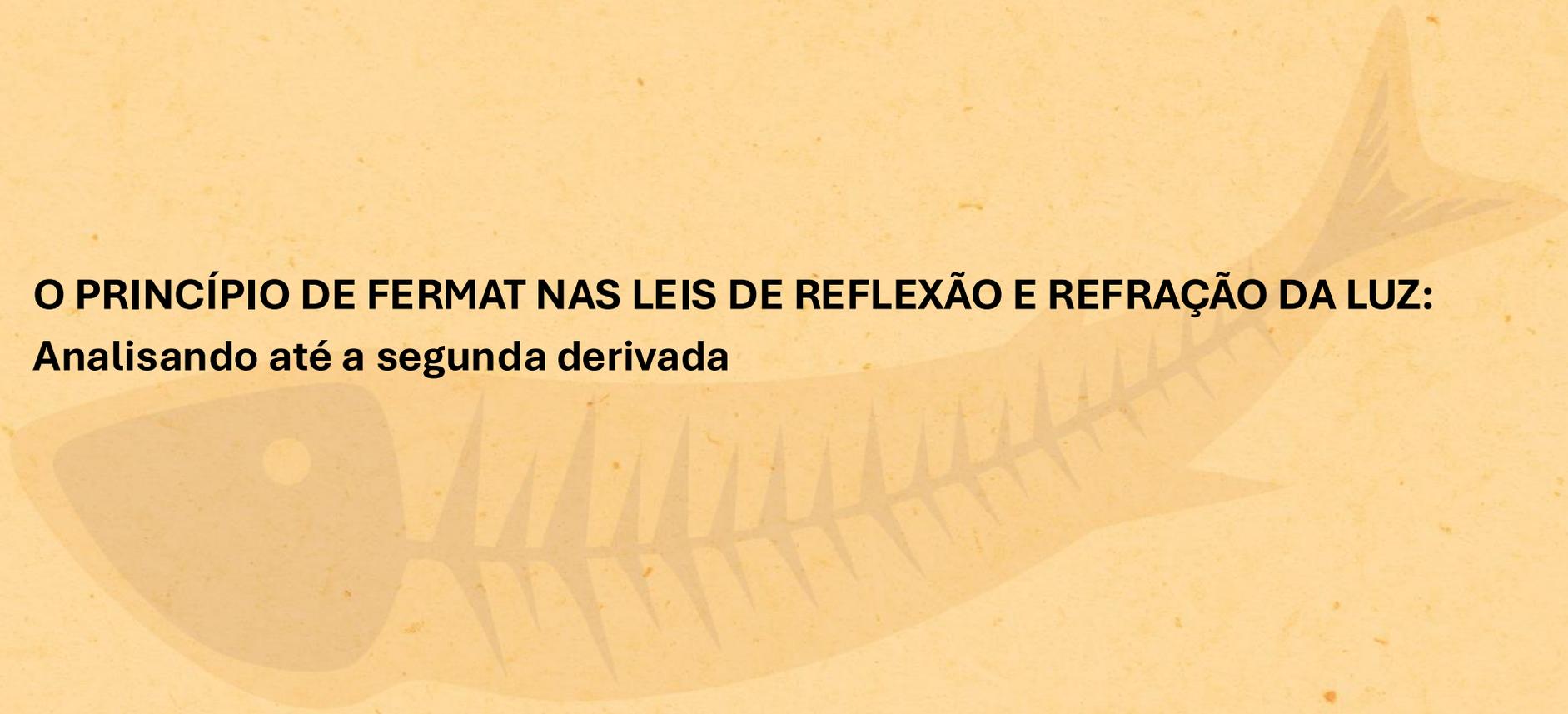


CATEGORIA III

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

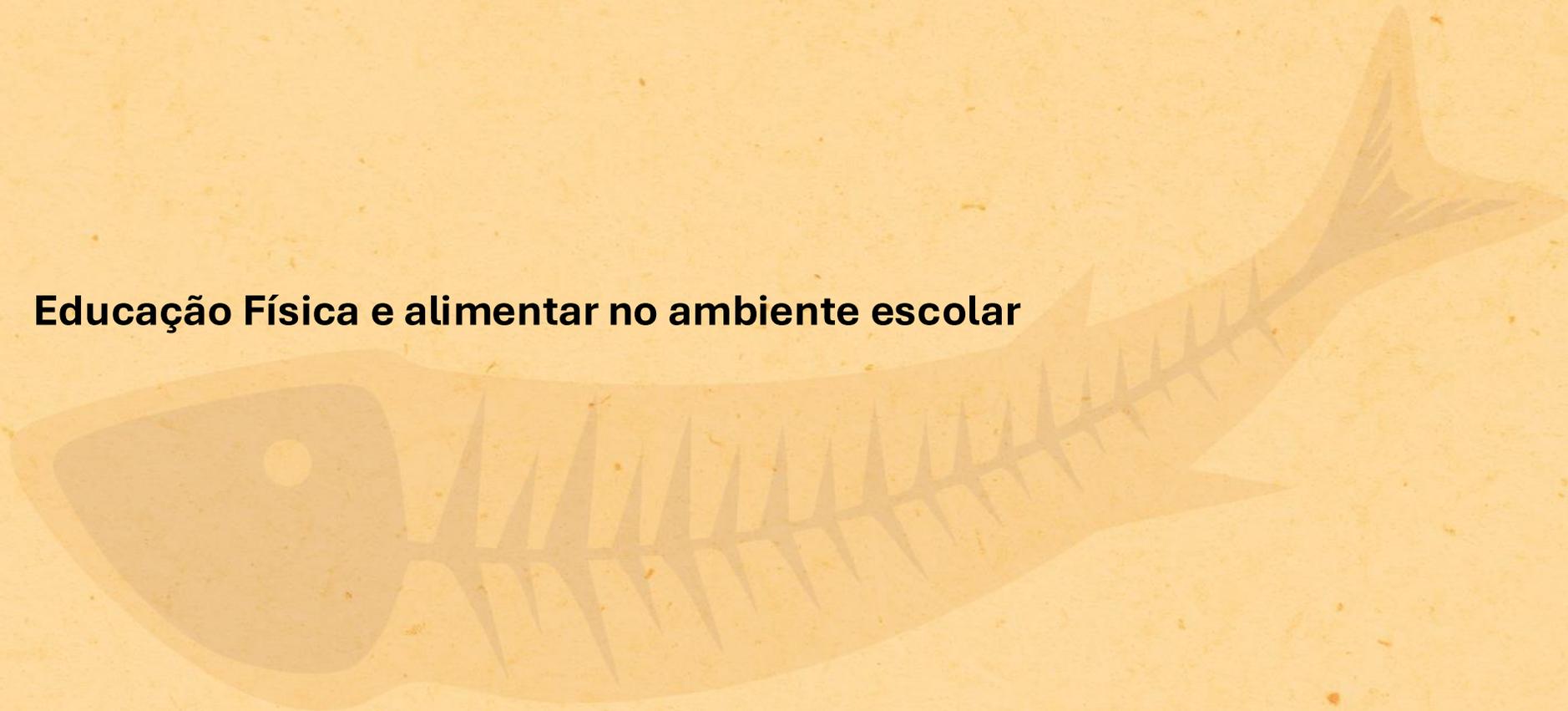


CATEGORIA II
CIÊNCIAS HUMANAS



2-

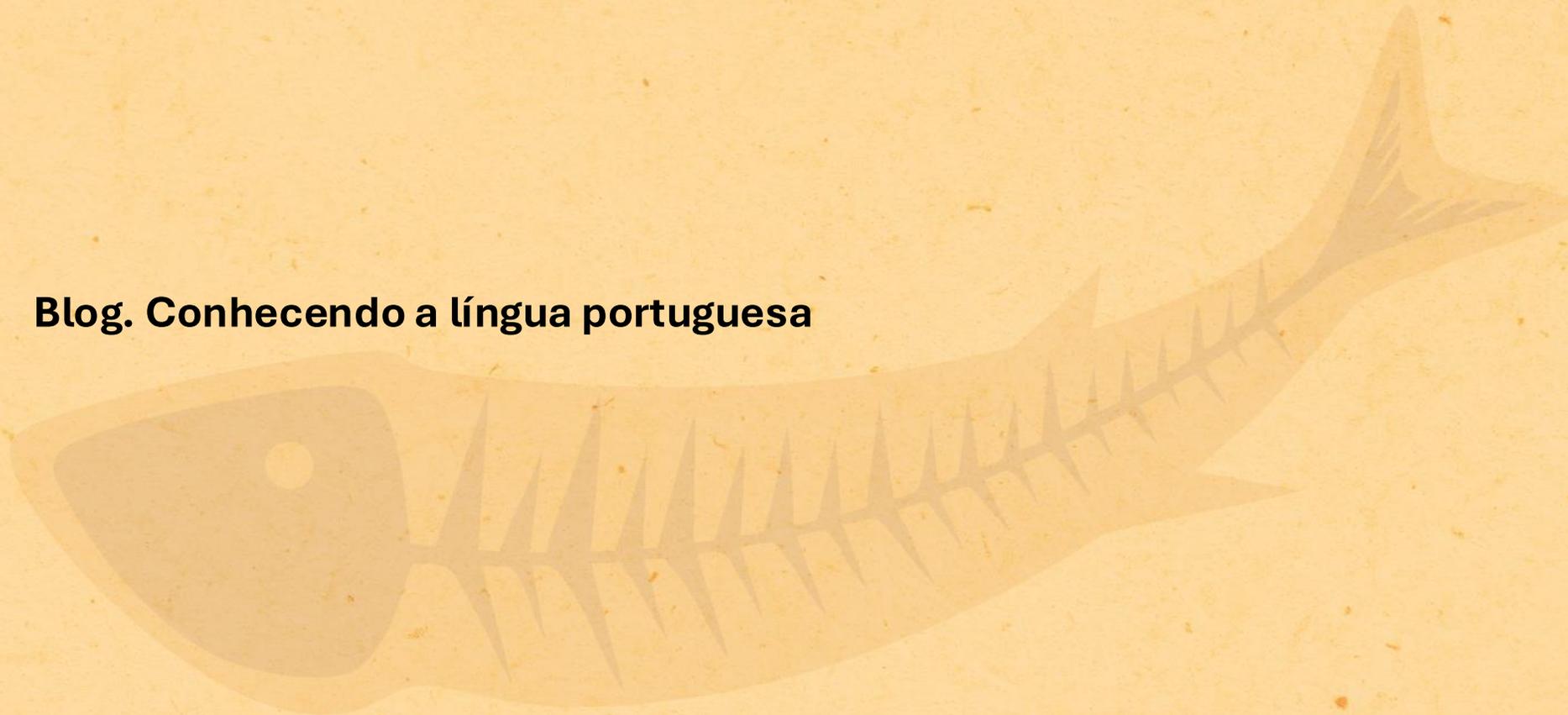
Educação Física e alimentar no ambiente escolar



CATEGORIA II
CIÊNCIAS HUMANAS



3- Blog. Conhecendo a língua portuguesa

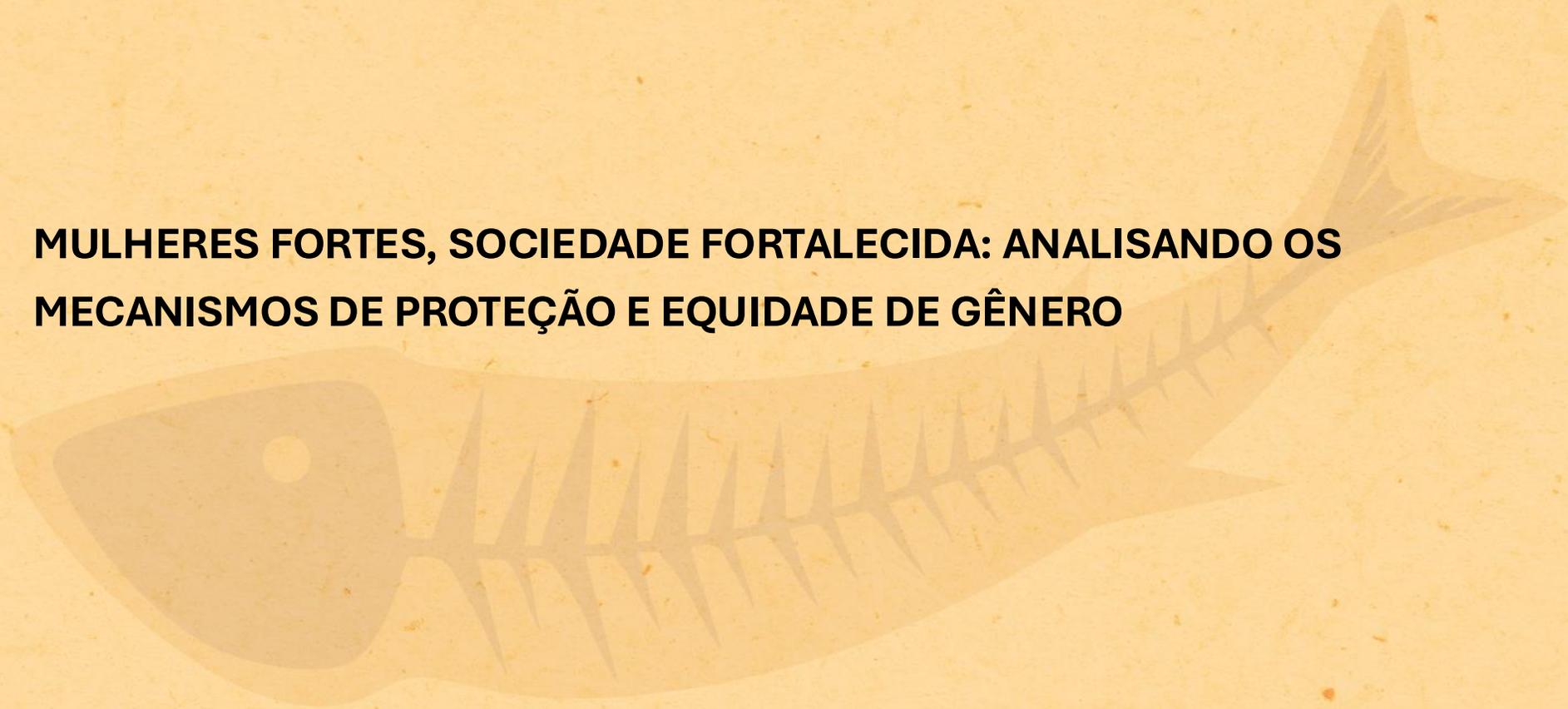


CATEGORIA III

CIÊNCIAS HUMANAS



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



CATEGORIA III

CIÊNCIAS HUMANAS

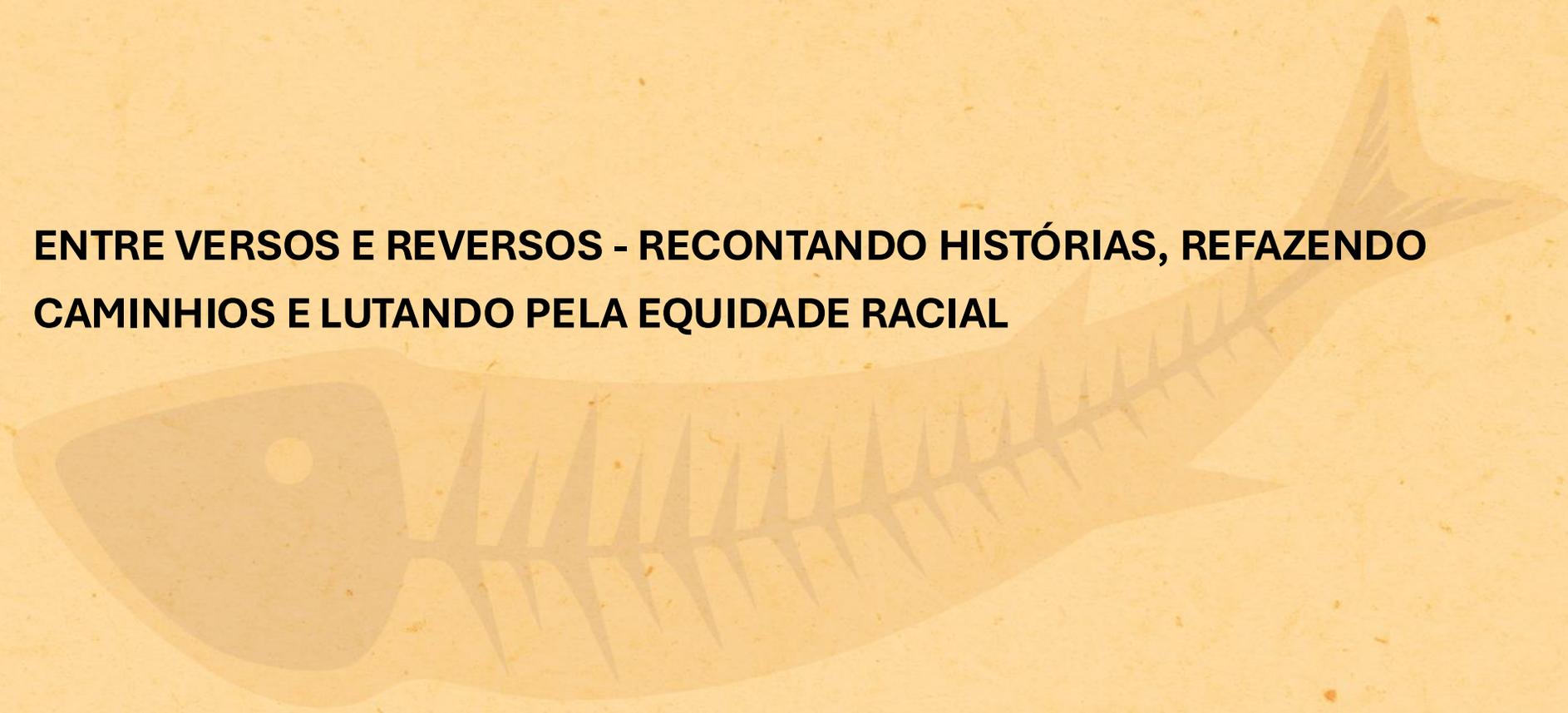


- 2-** **Aplicação da Cultura Maker no desenvolvimento de velas naturais com maracujá do mato (*Passiflora cincinnata*): uma alternativa para evitar o desperdício dessa fruta tão abundante na região de Santa Bárbara, Bahia**

CATEGORIA III
CIÊNCIAS HUMANAS



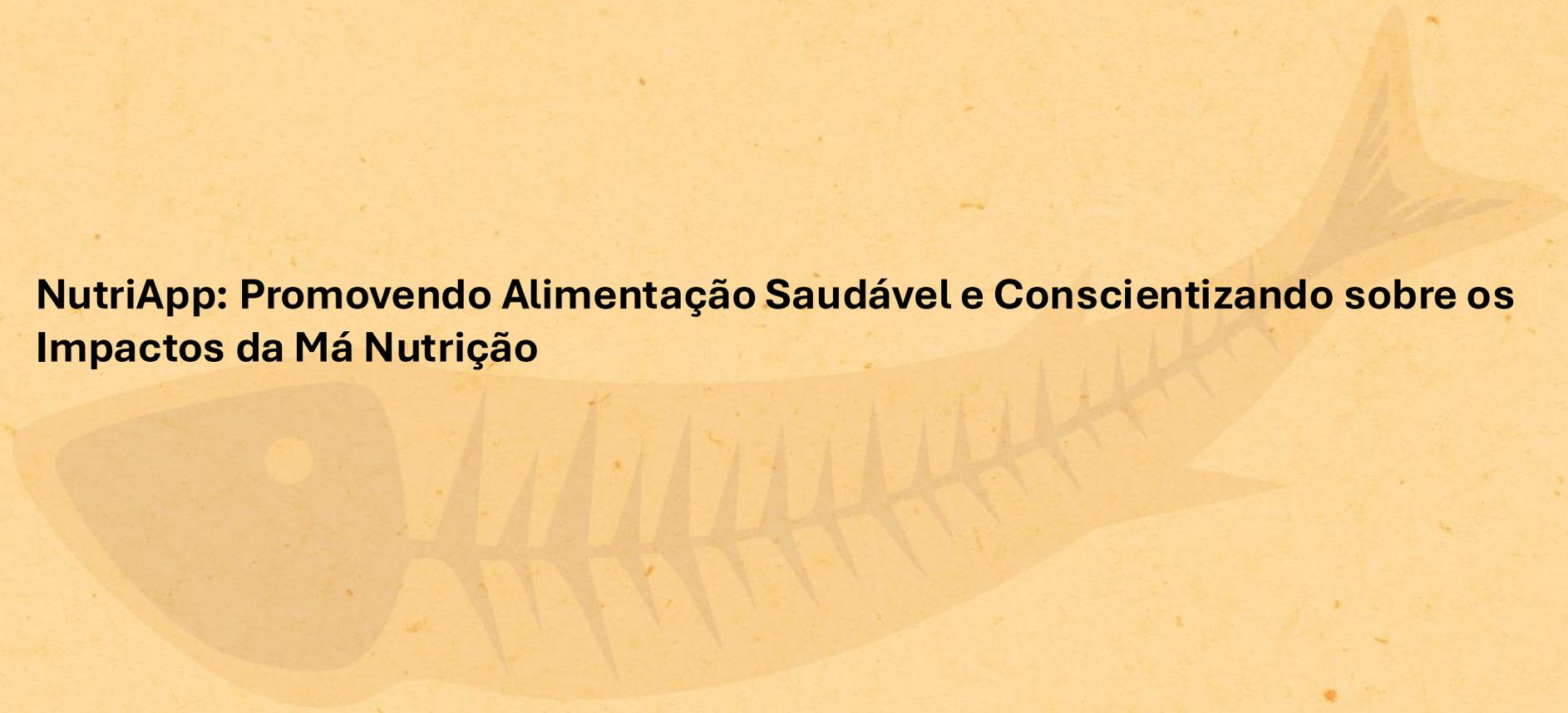
3- ENTRE VERSOS E REVERSOS - RECONTANDO HISTÓRIAS, REFAZENDO CAMINHOS E LUTANDO PELA EQUIDADE RACIAL



CATEGORIA I
CIÊNCIAS DA SAÚDE



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

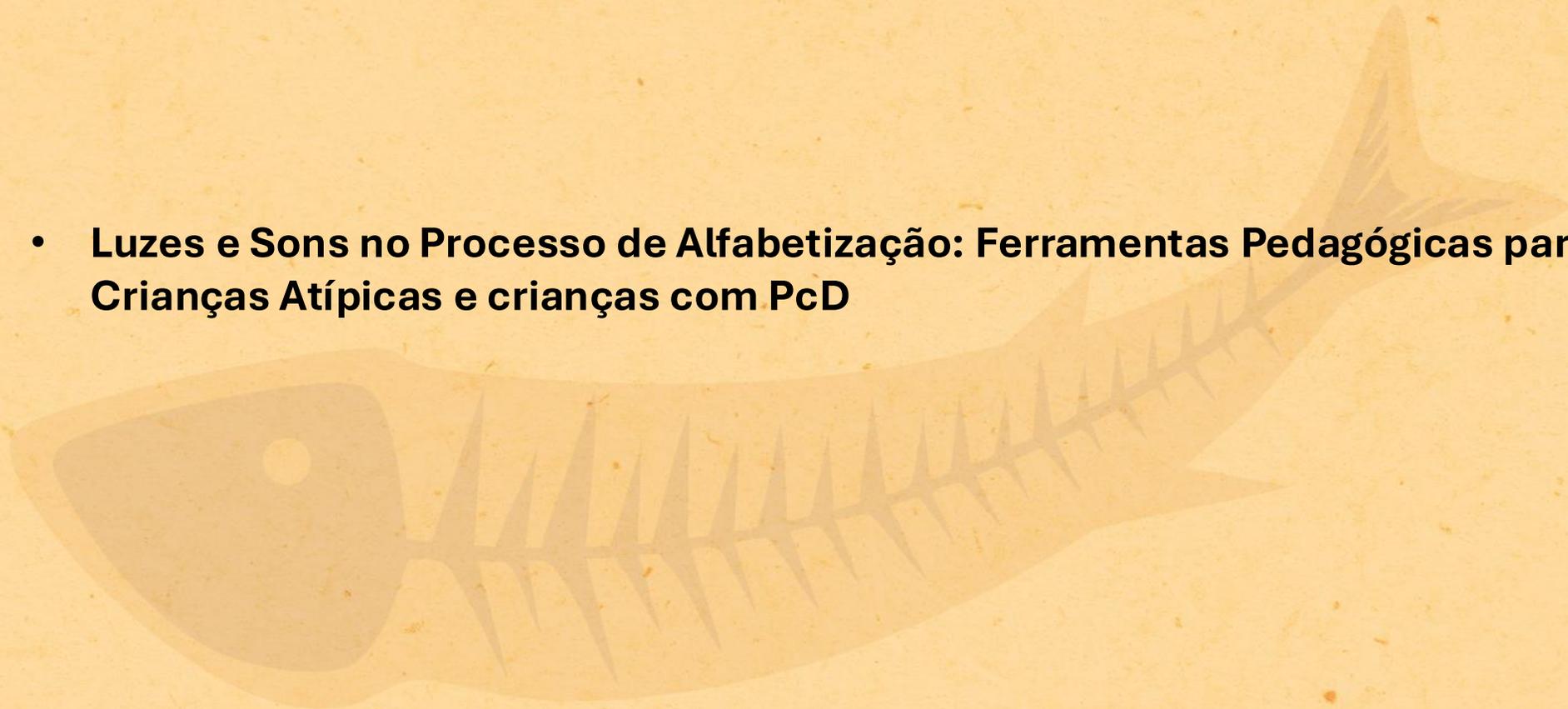


CATEGORIA I
CIÊNCIAS DA SAÚDE



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



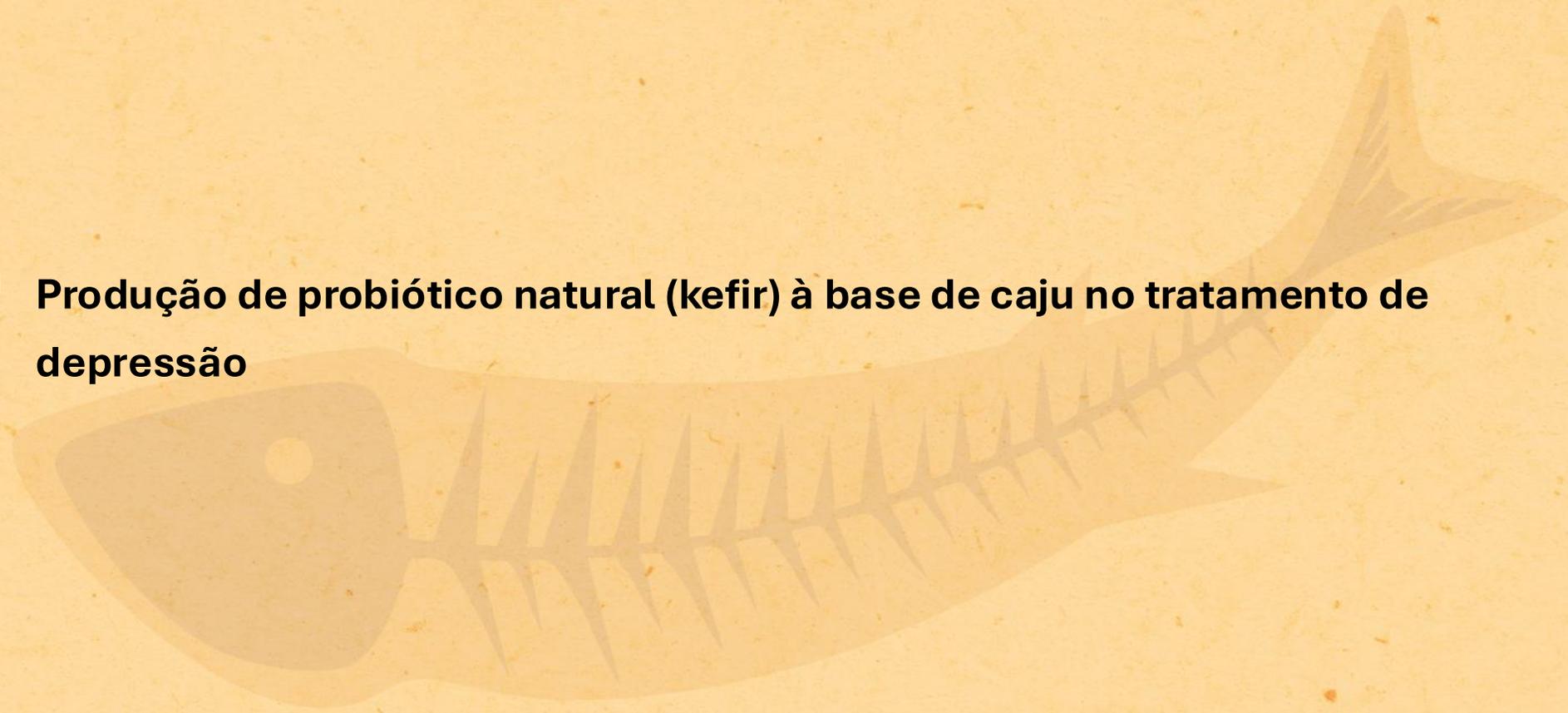
2- **DERMATITE ATÓPICA**



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

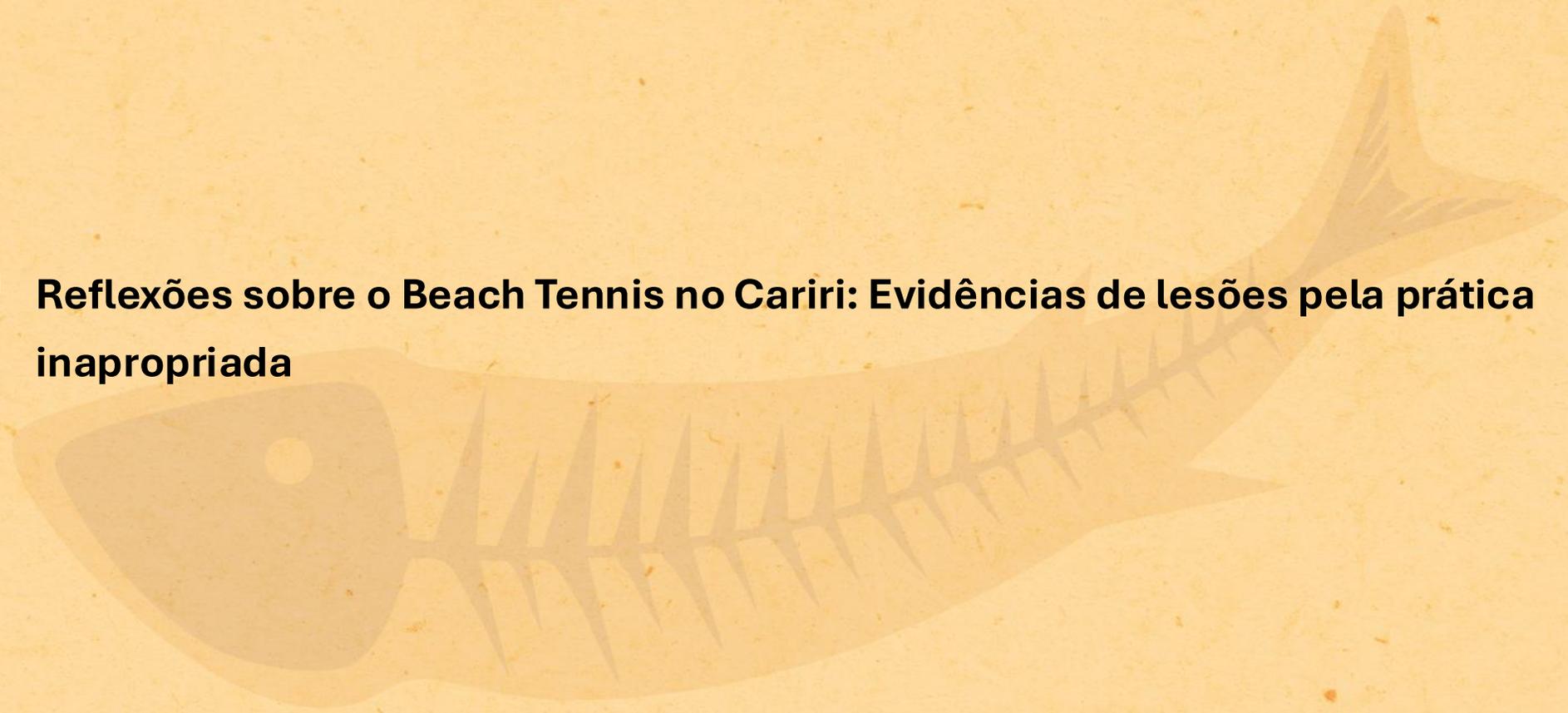


- 2-** Desenvolvimento de produtos fermentados a partir das aulas de Tecnologia de Bebidas: Tepache de Cajá

CATEGORIA III
CIÊNCIAS DA SAÚDE



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



CATEGORIA I
CIÊNCIAS SOCIAIS

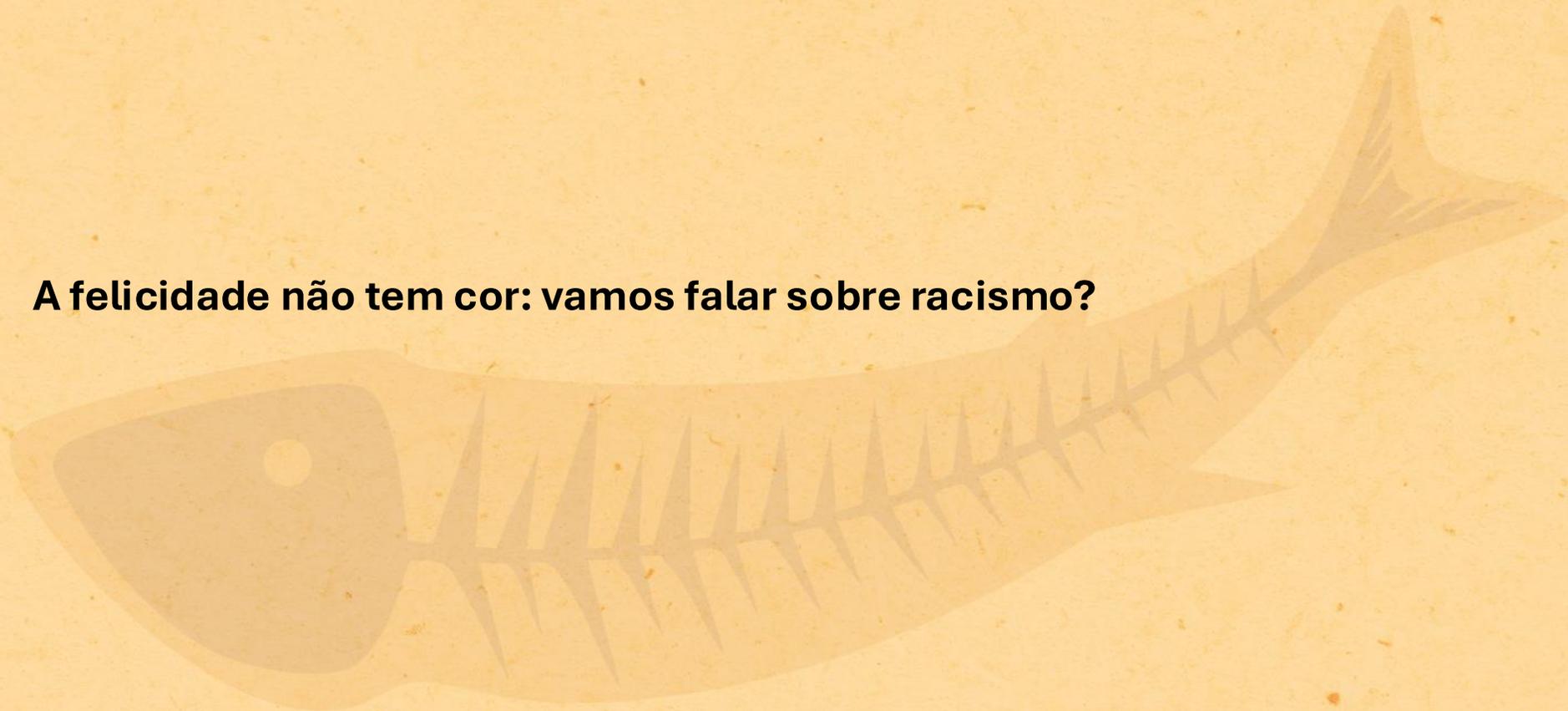


- 1- Bazar Solidário na Escola: Despertando a Solidariedade e a Consciência contra o Consumismo**

CATEGORIA I
CIÊNCIAS SOCIAIS



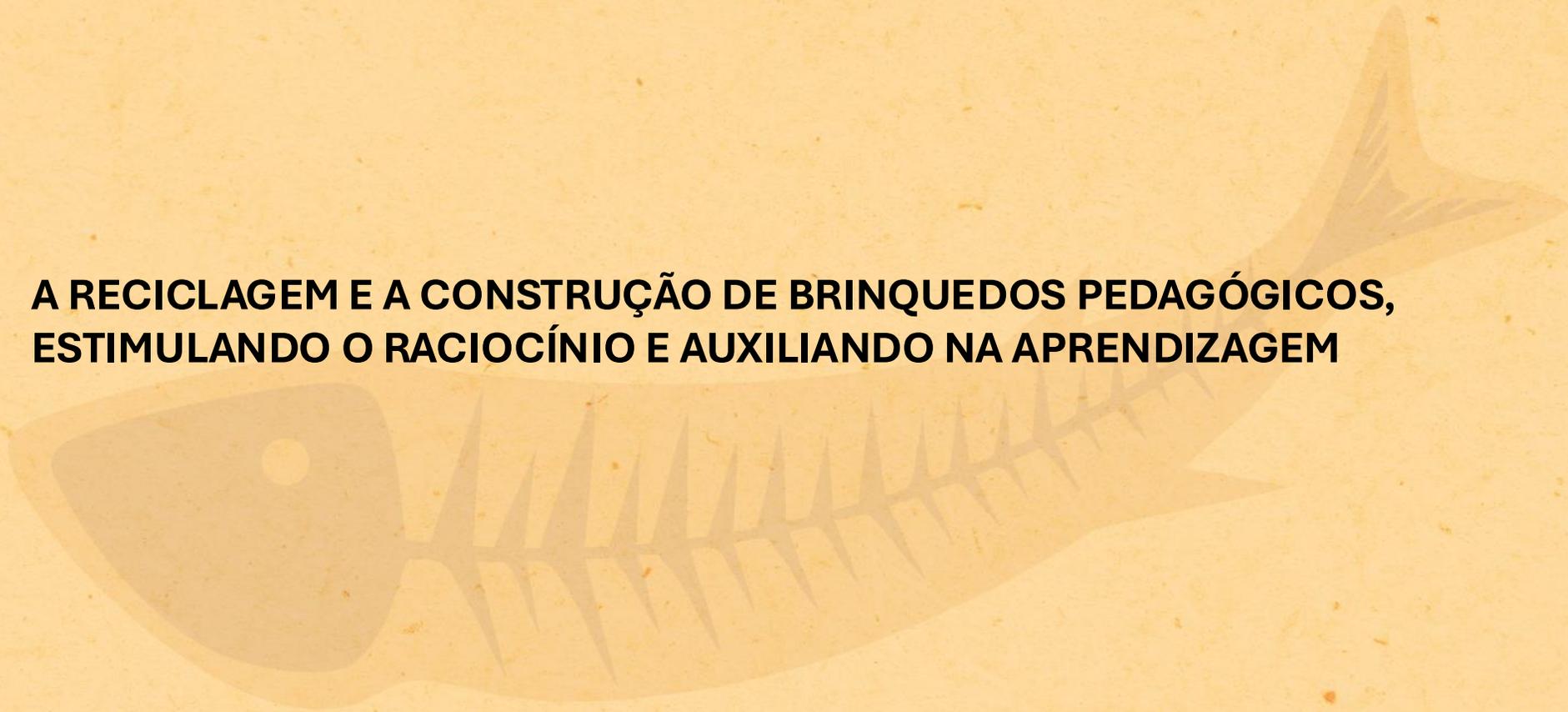
2- A felicidade não tem cor: vamos falar sobre racismo?



CATEGORIA I
CIÊNCIAS SOCIAIS



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

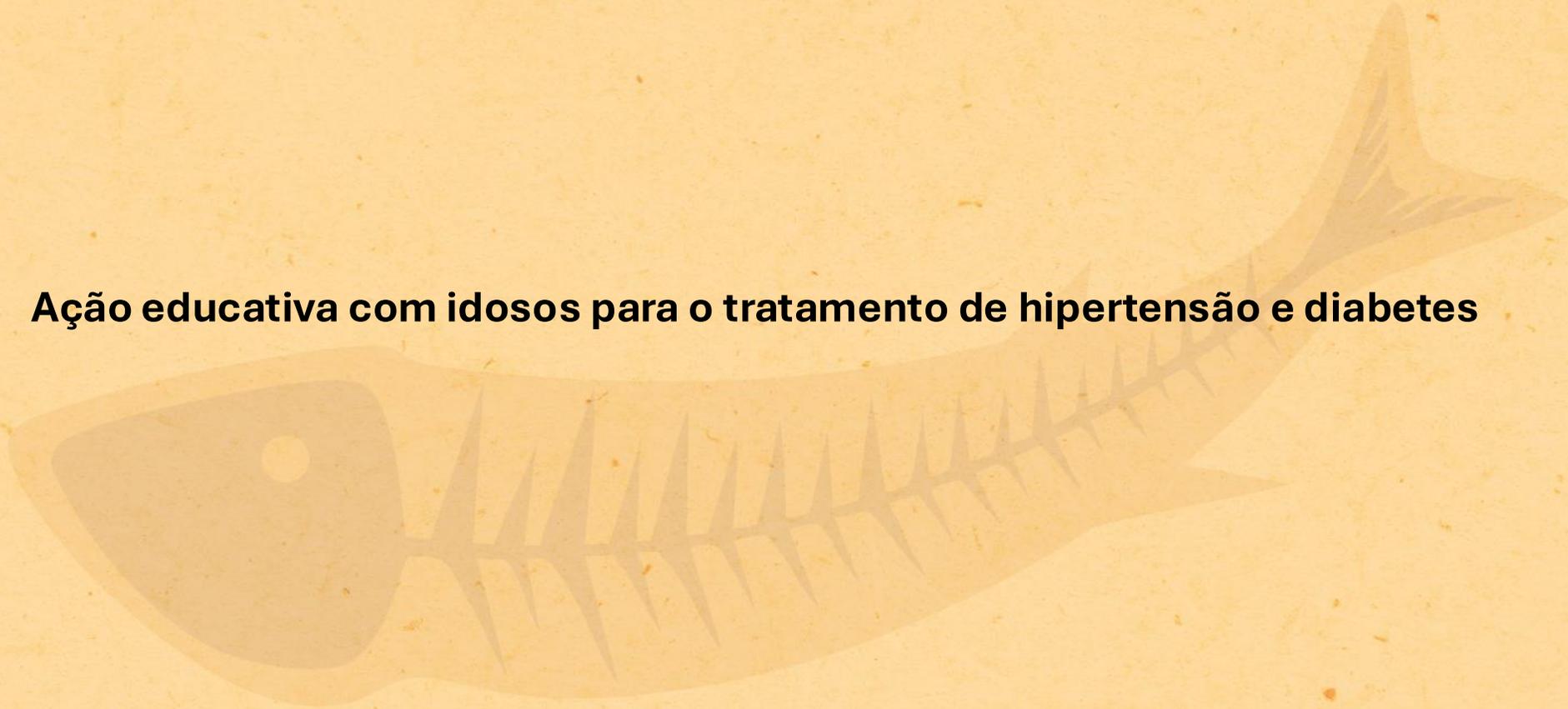


CATEGORIA II
CIÊNCIAS SOCIAIS



1-

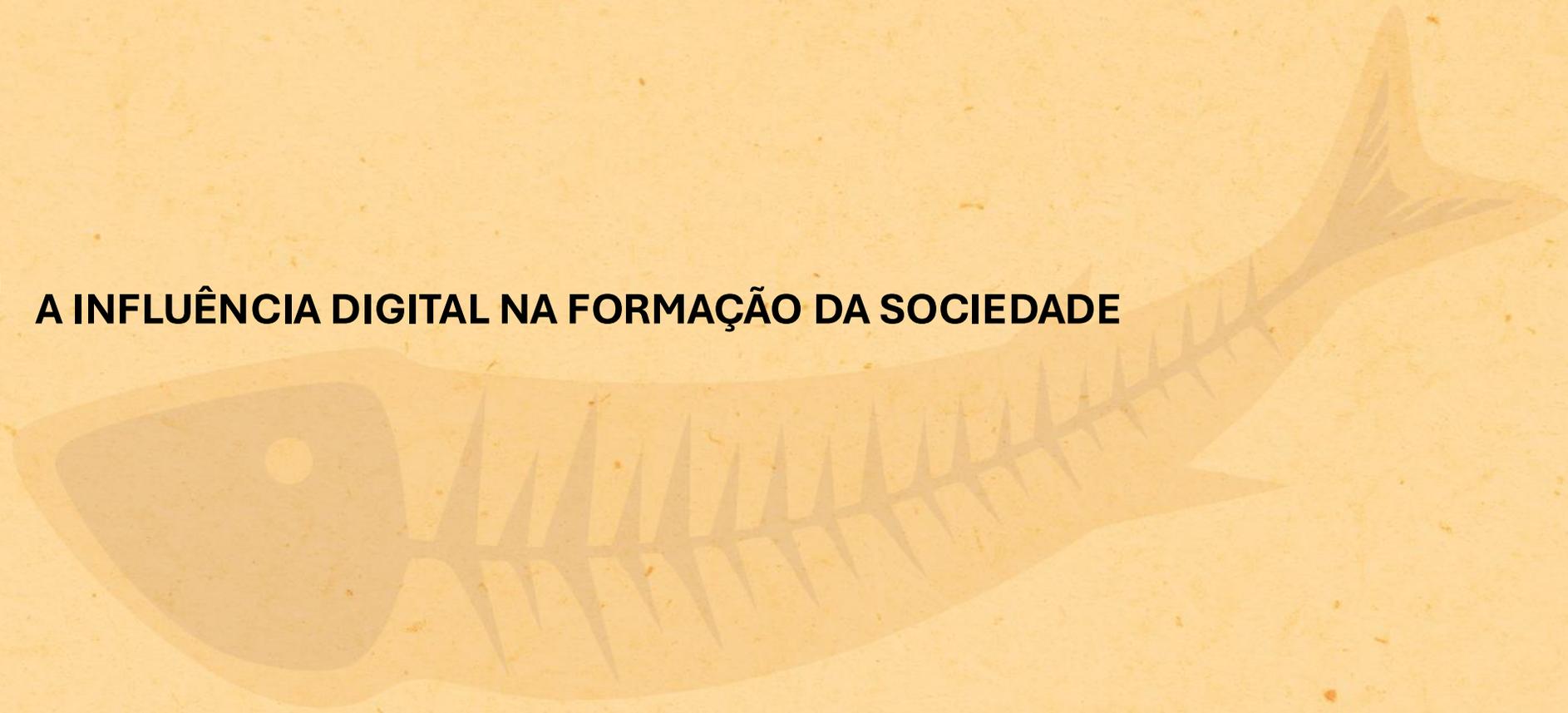
Ação educativa com idosos para o tratamento de hipertensão e diabetes



CATEGORIA II
CIÊNCIAS SOCIAIS



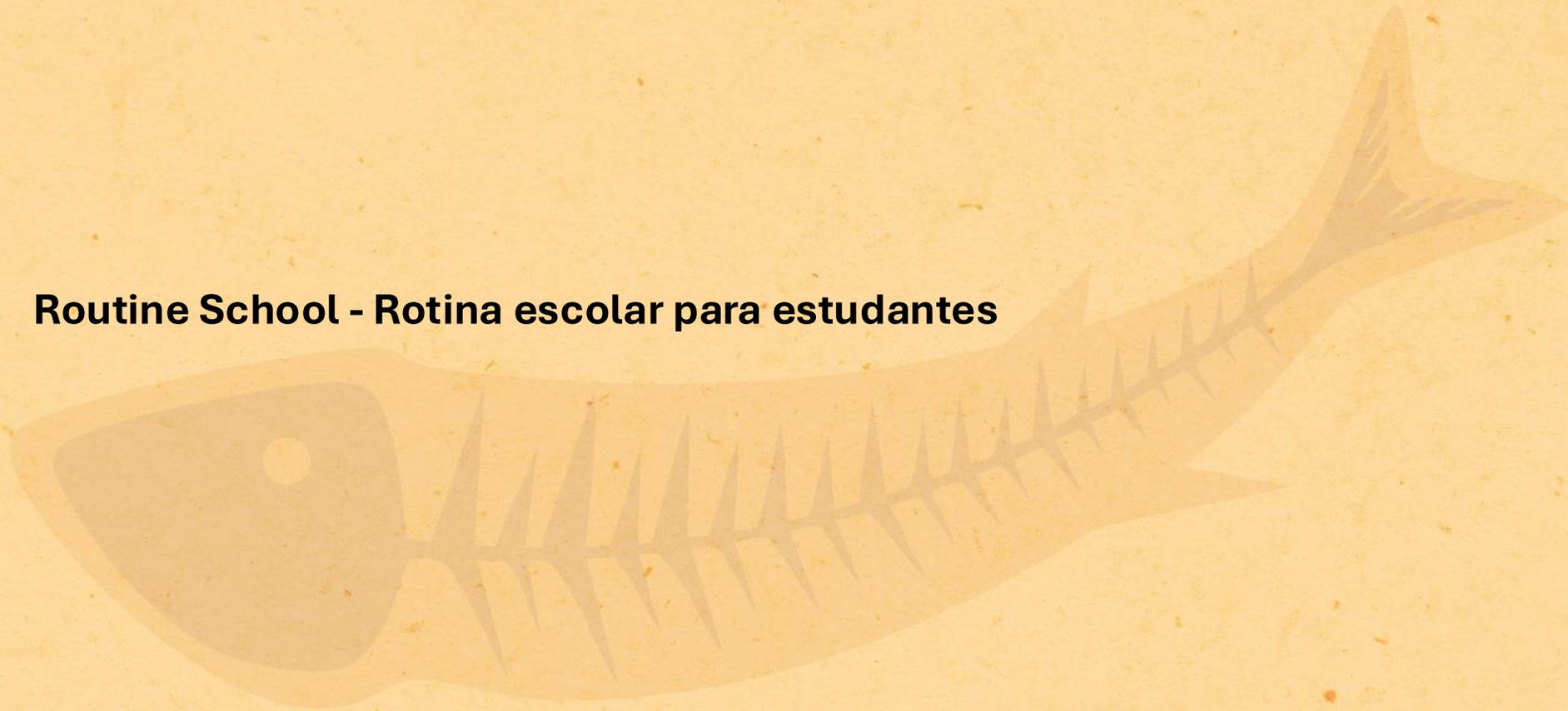
2- **A INFLUÊNCIA DIGITAL NA FORMAÇÃO DA SOCIEDADE**



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

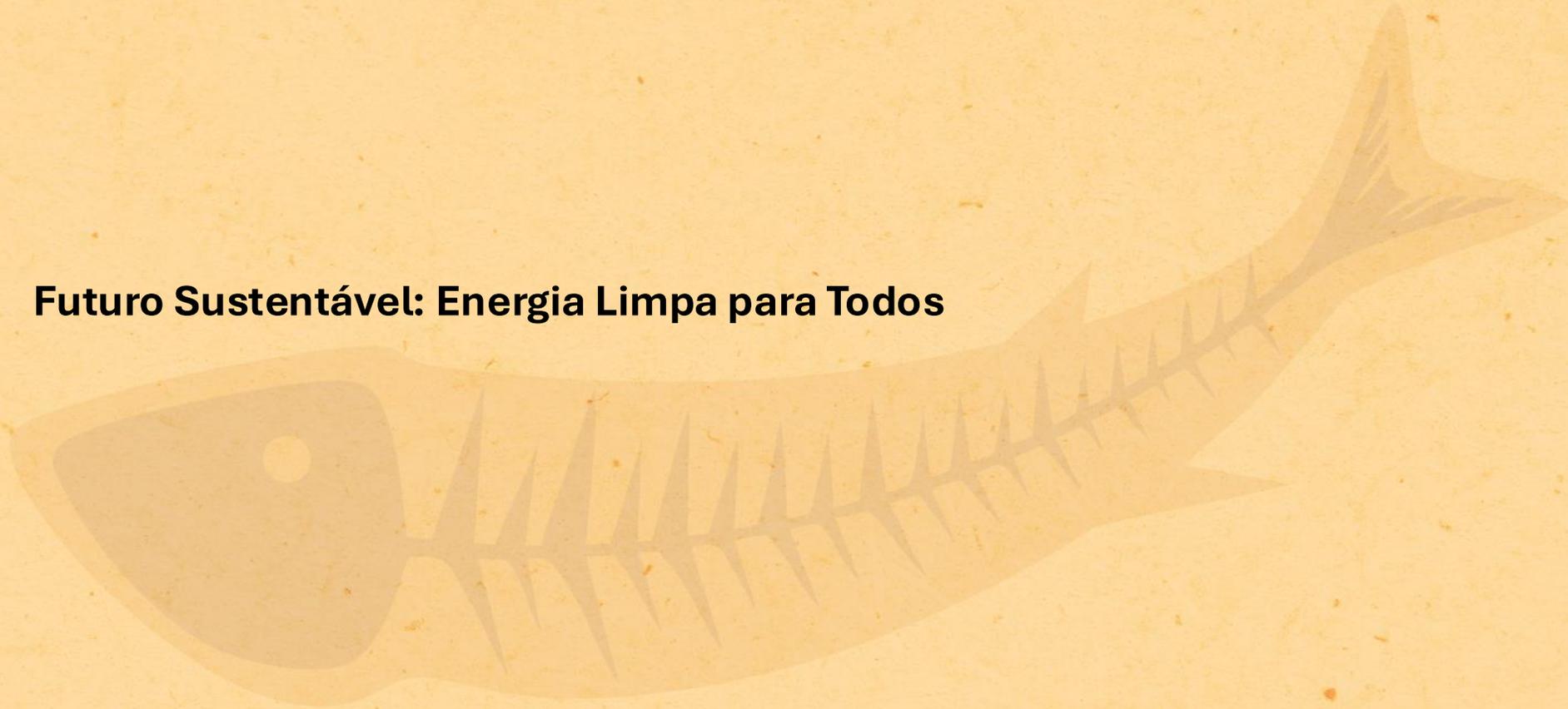


2- The Influence of a Creative City of Design from Global South on the Management Processes of Creative Business

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

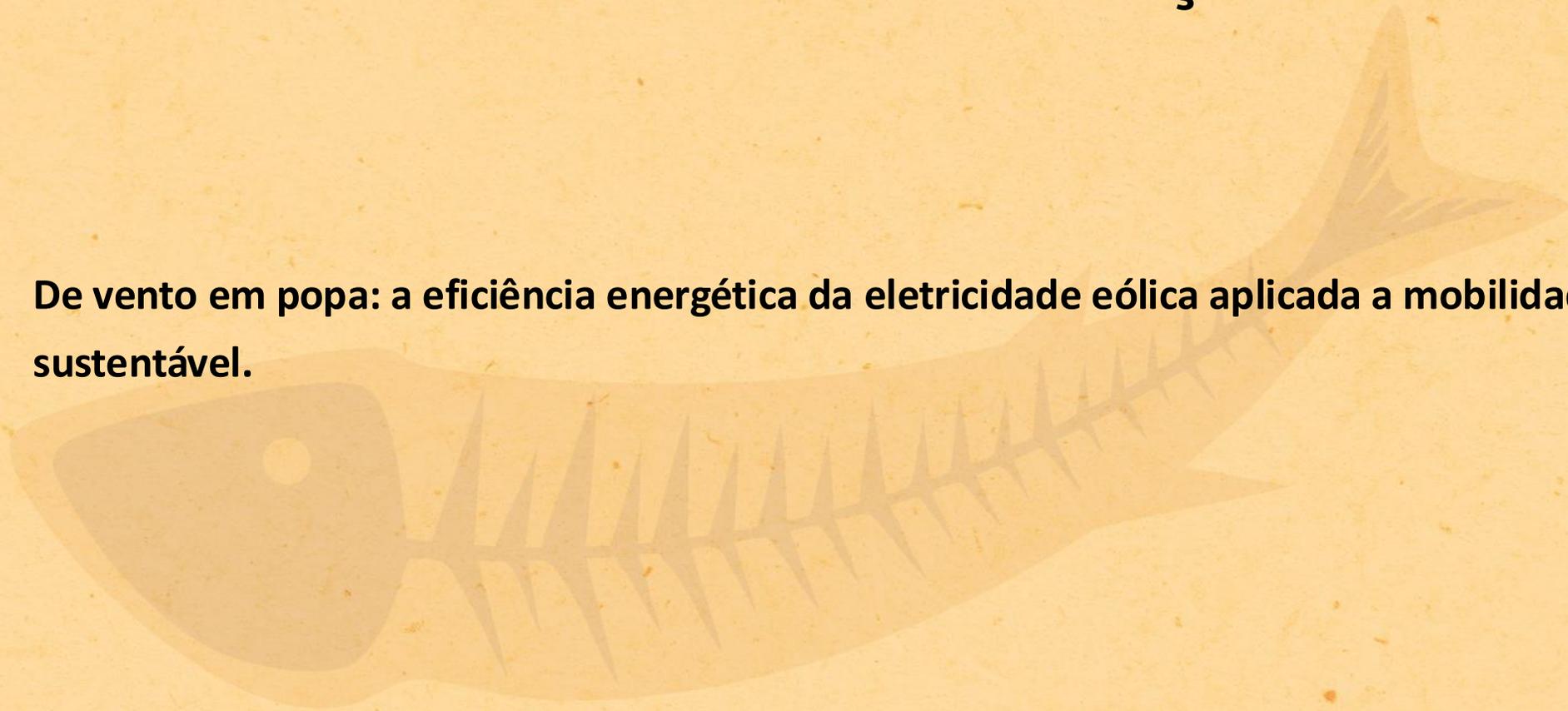


CATEGORIA III

ENGENHARIA E SUAS APLICAÇÕES



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

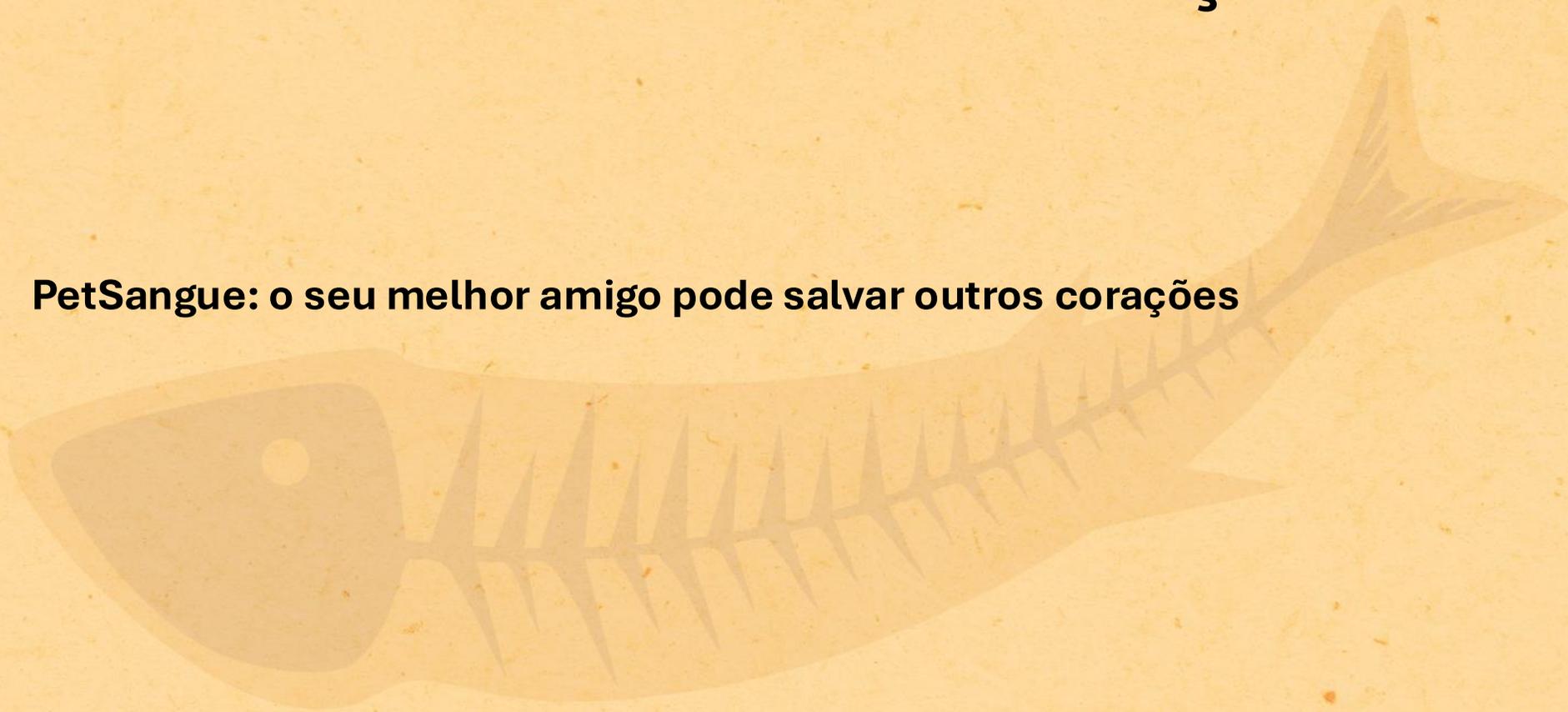


CATEGORIA I

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



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

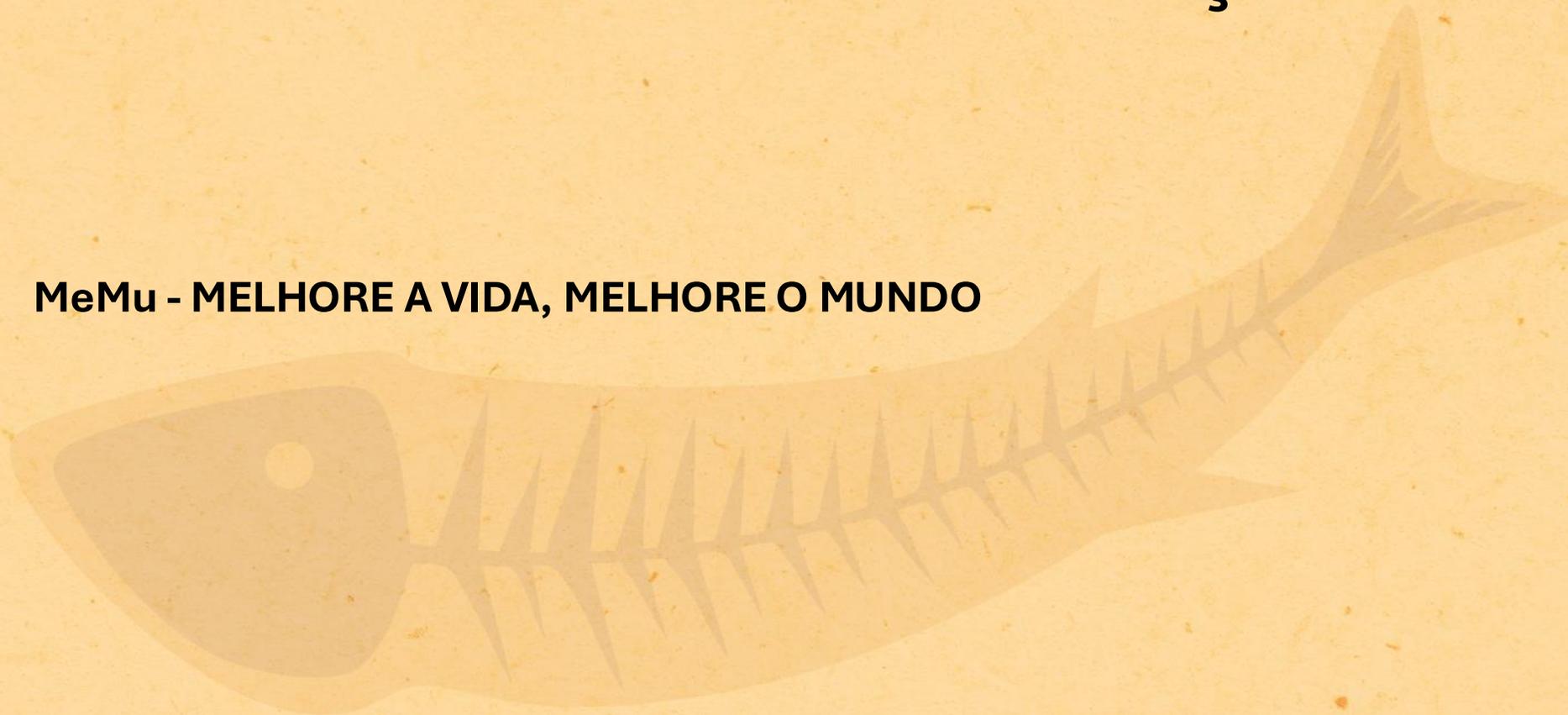


CATEGORIA I

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



2- MeMu - MELHORE A VIDA, MELHORE O MUNDO



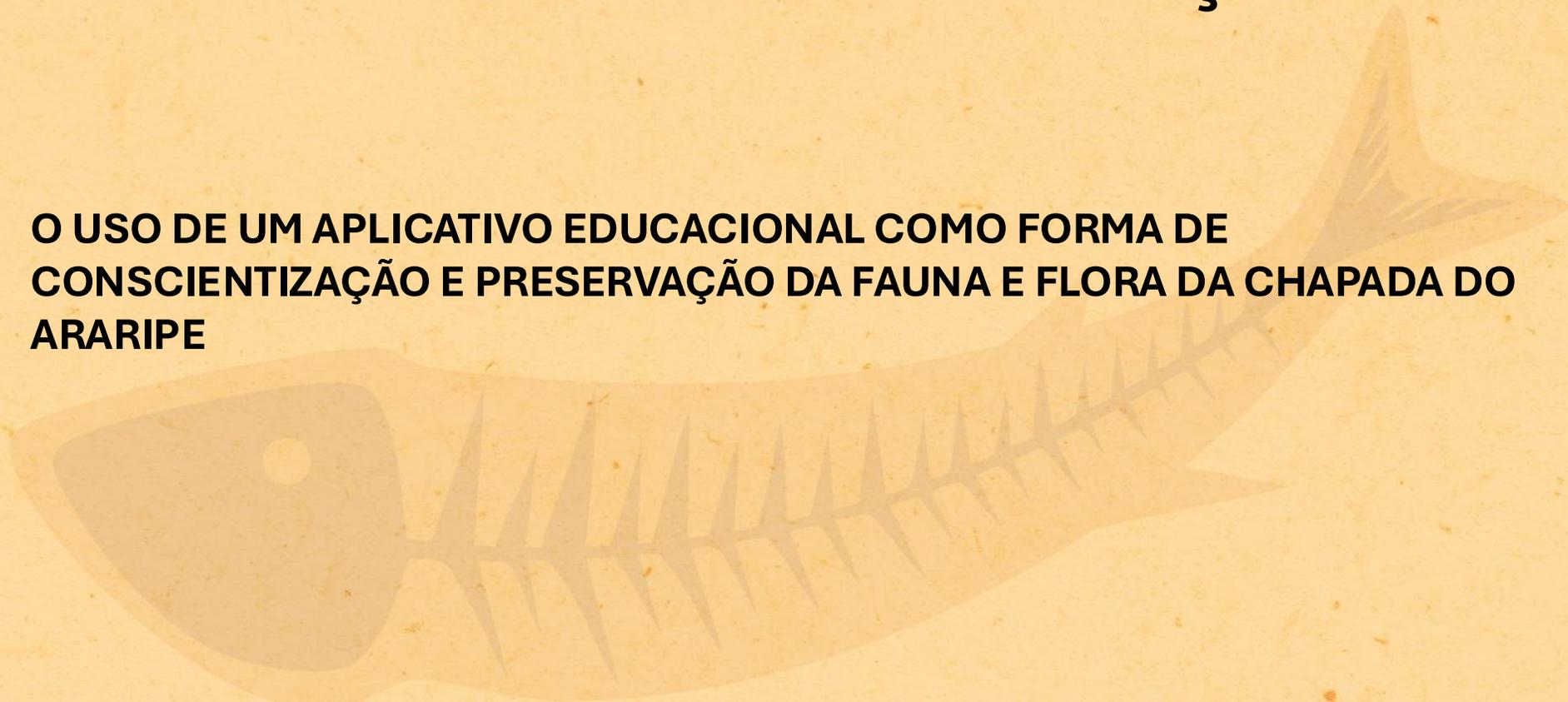
CATEGORIA I

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



3-

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

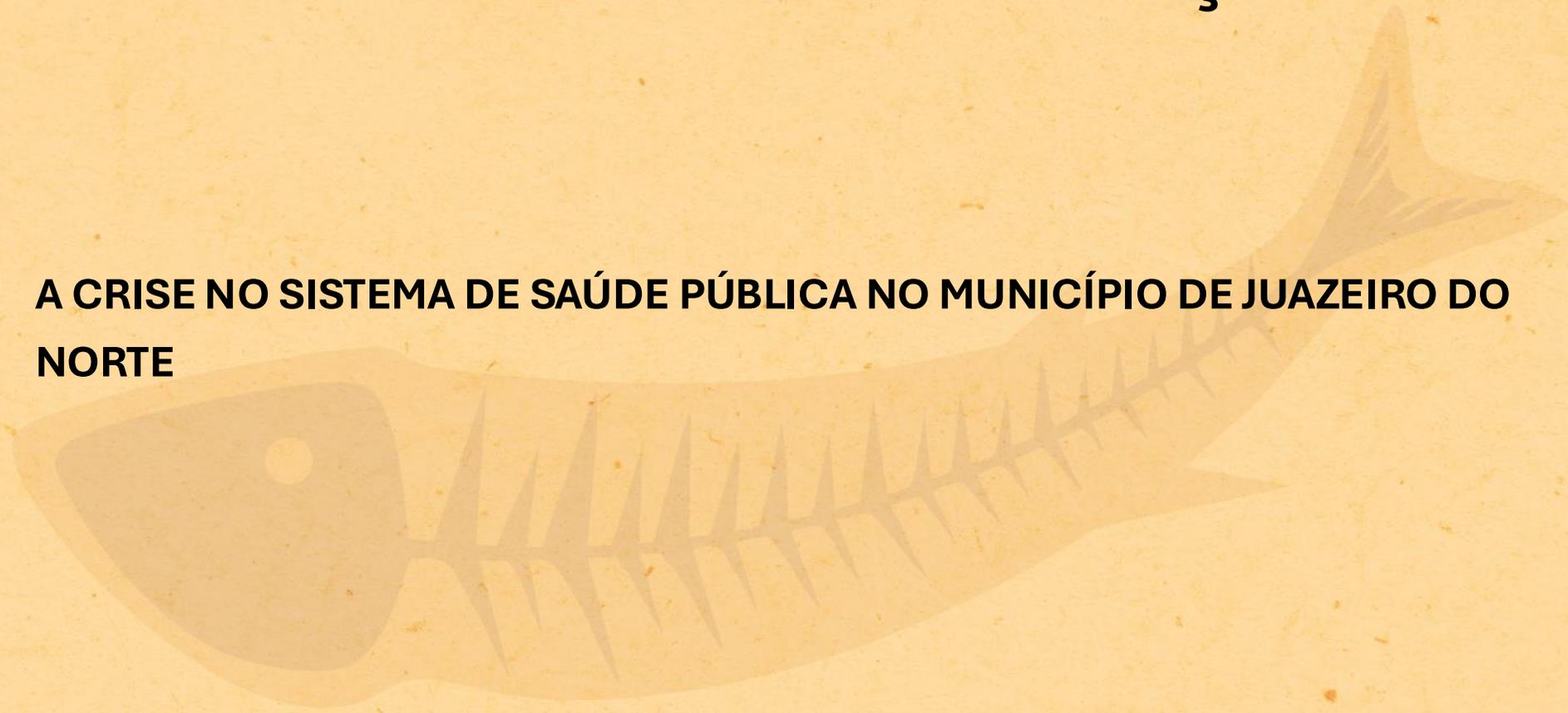


CATEGORIA II

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

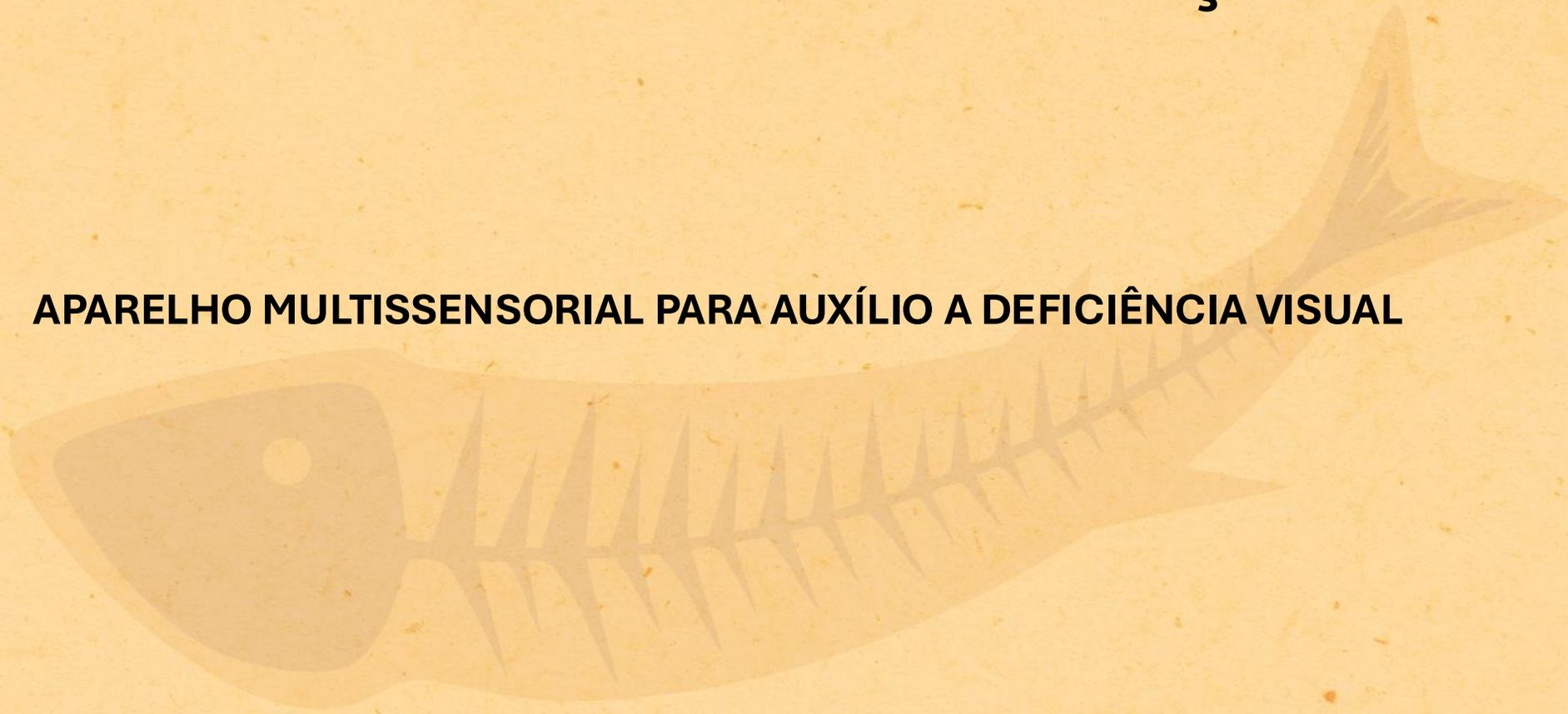
CATEGORIA III

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



1-

APARELHO MULTISSENSORIAL PARA AUXÍLIO A DEFICIÊNCIA VISUAL



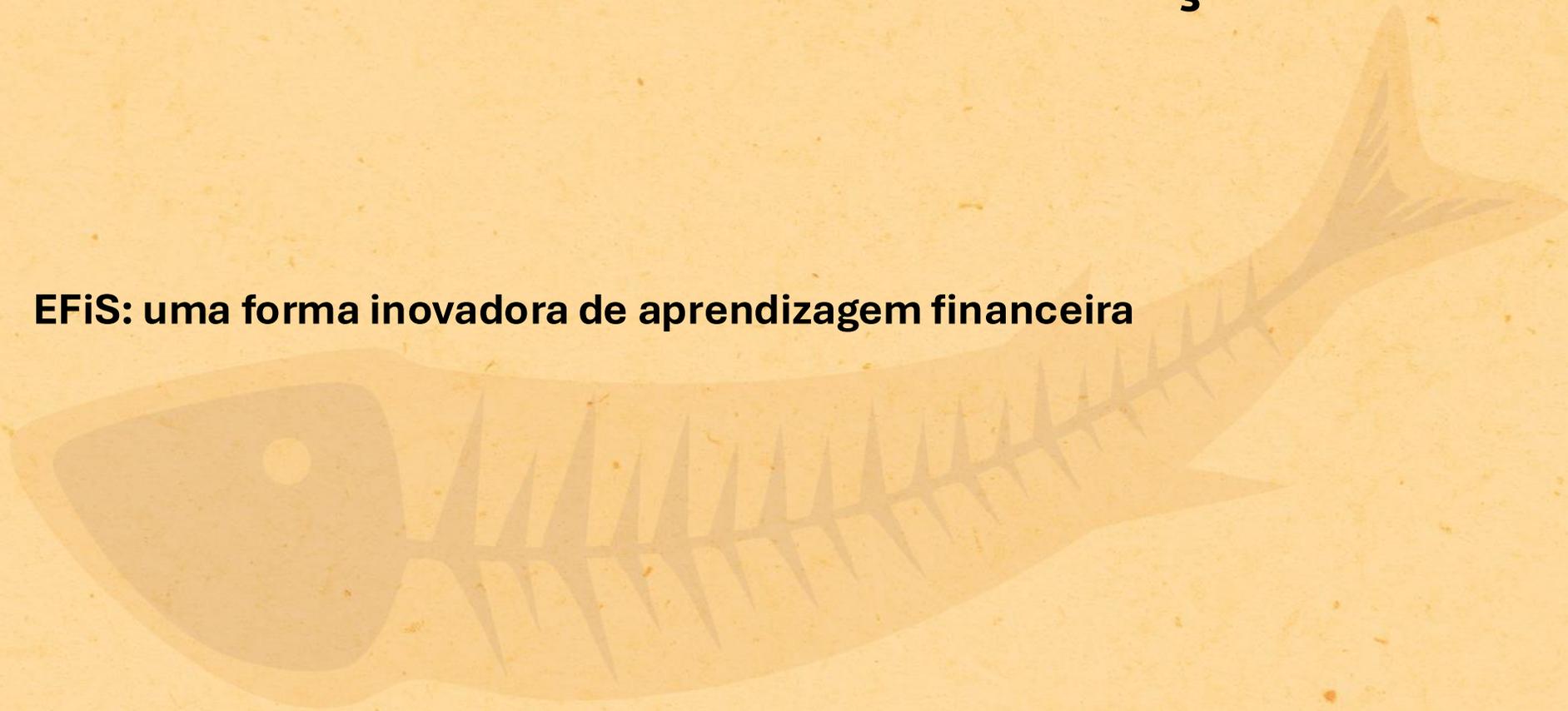
CATEGORIA III

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



2-

EFiS: uma forma inovadora de aprendizagem financeira

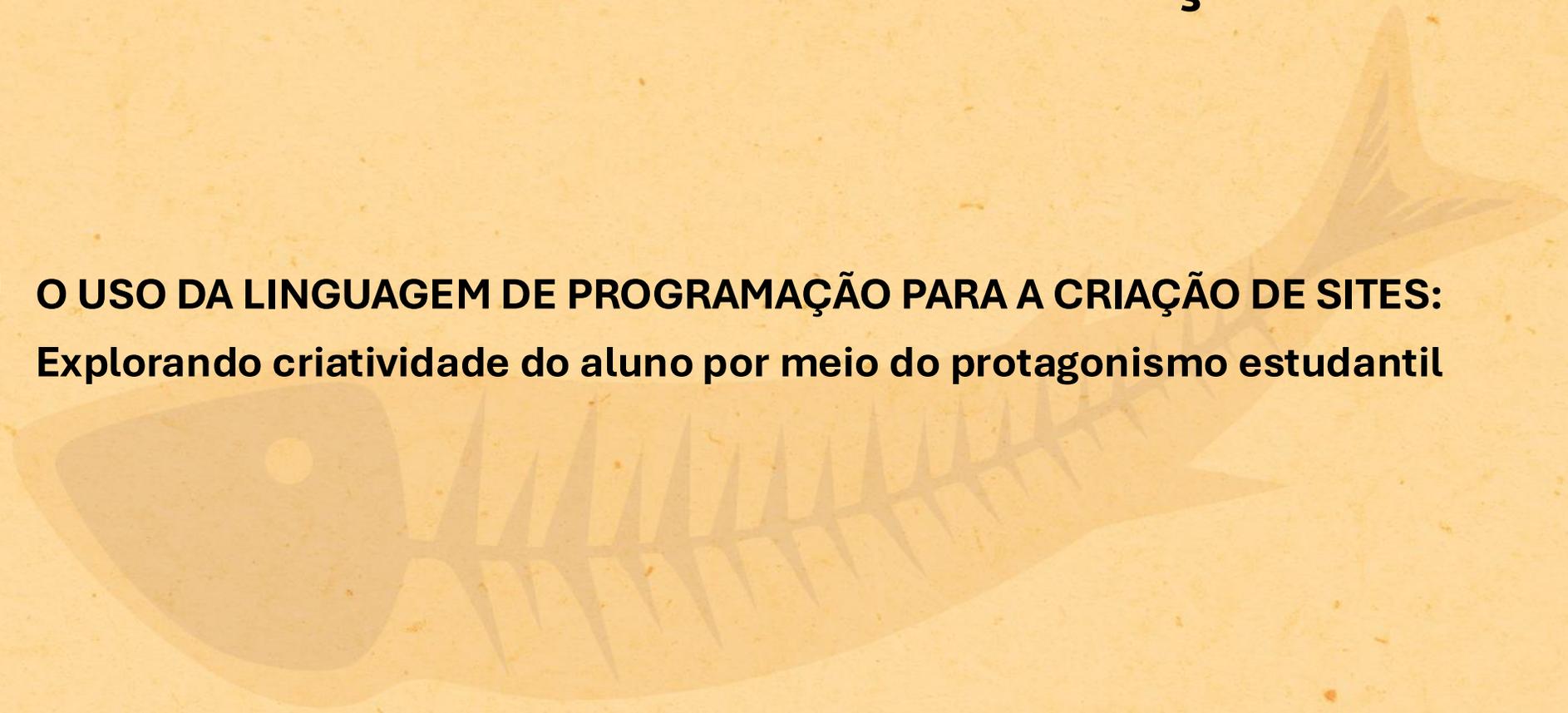


CATEGORIA III

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



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



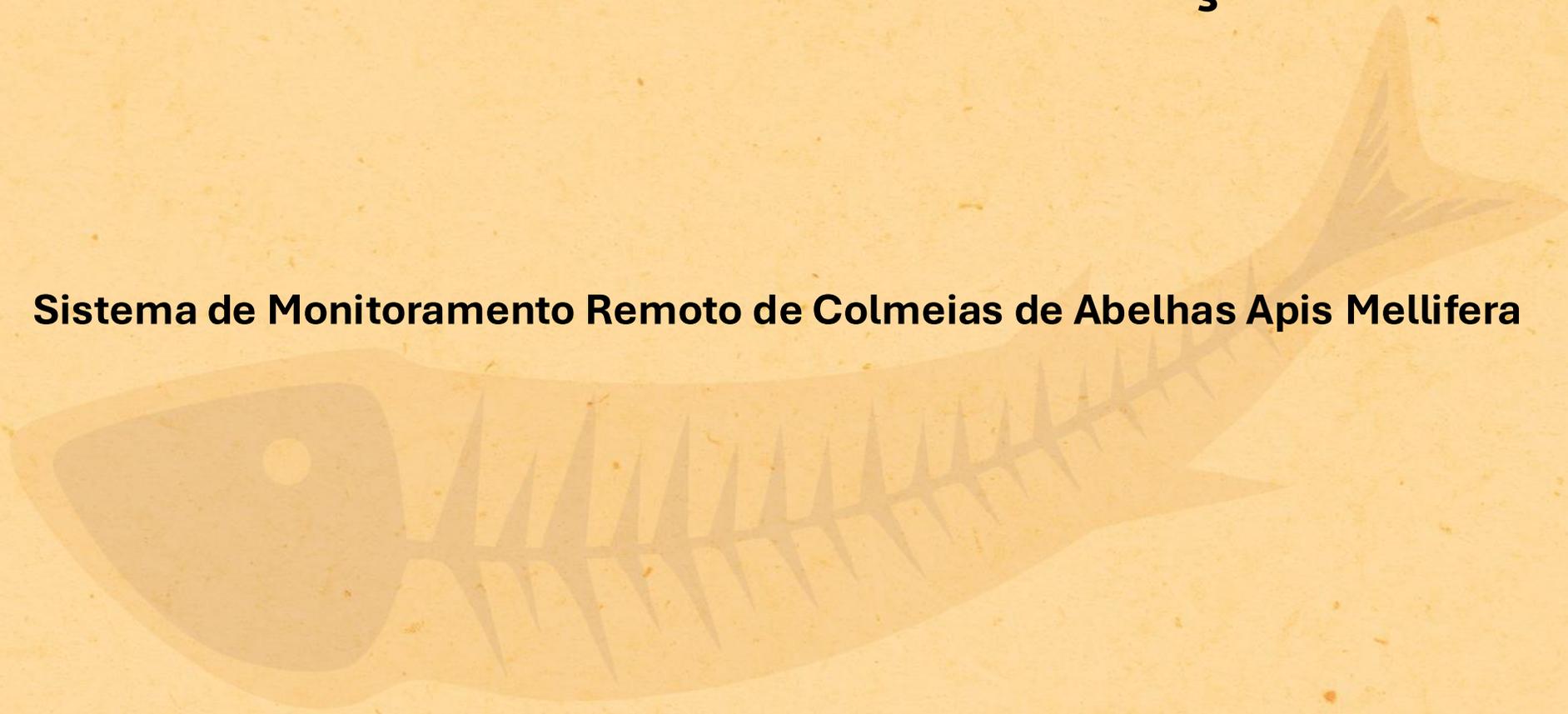
CATEGORIA IV

TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



1-

Sistema de Monitoramento Remoto de Colmeias de Abelhas Apis Mellifera

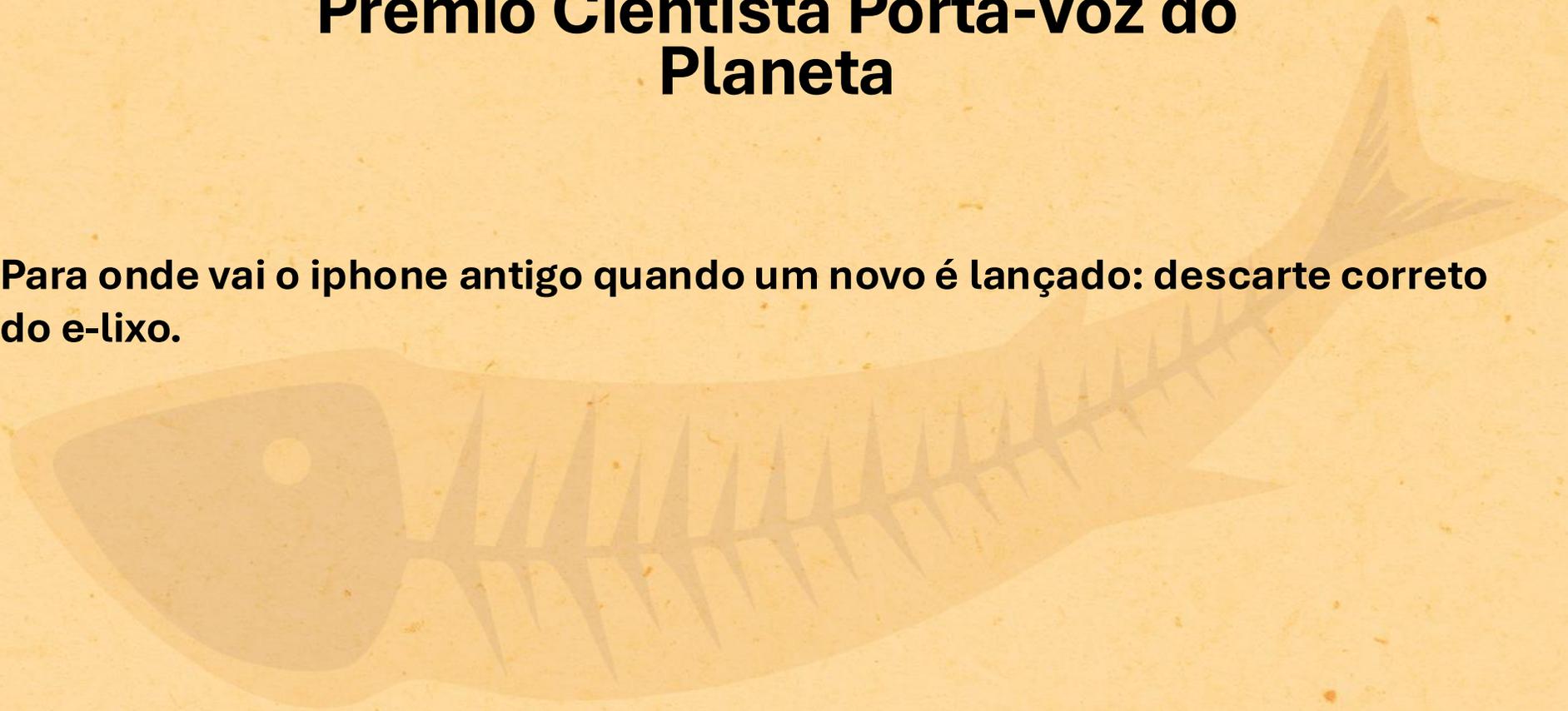


CATEGORIAS ESPECIAIS



Prêmio Cientista Porta-Voz do Planeta

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

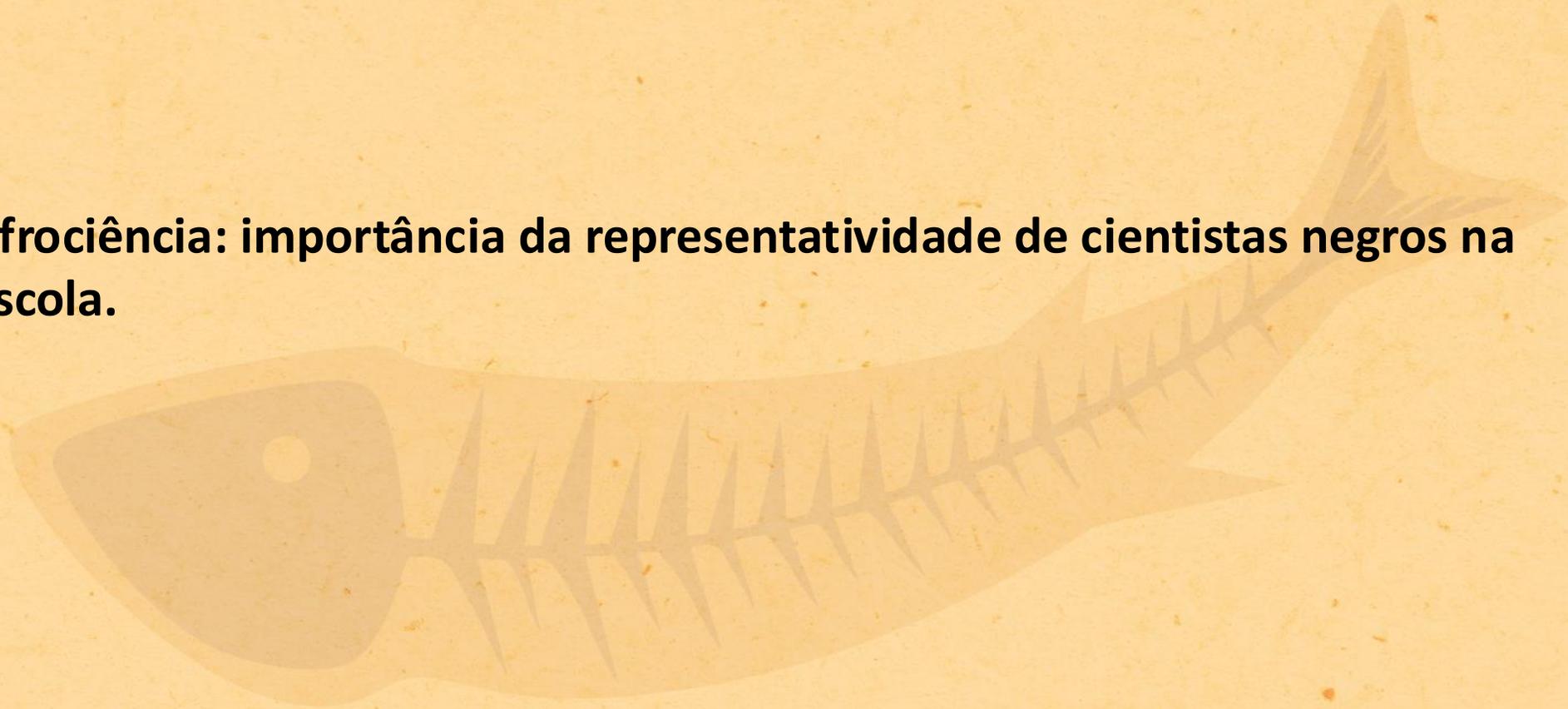


CATEGORIAS ESPECIAIS

Inclusão social



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

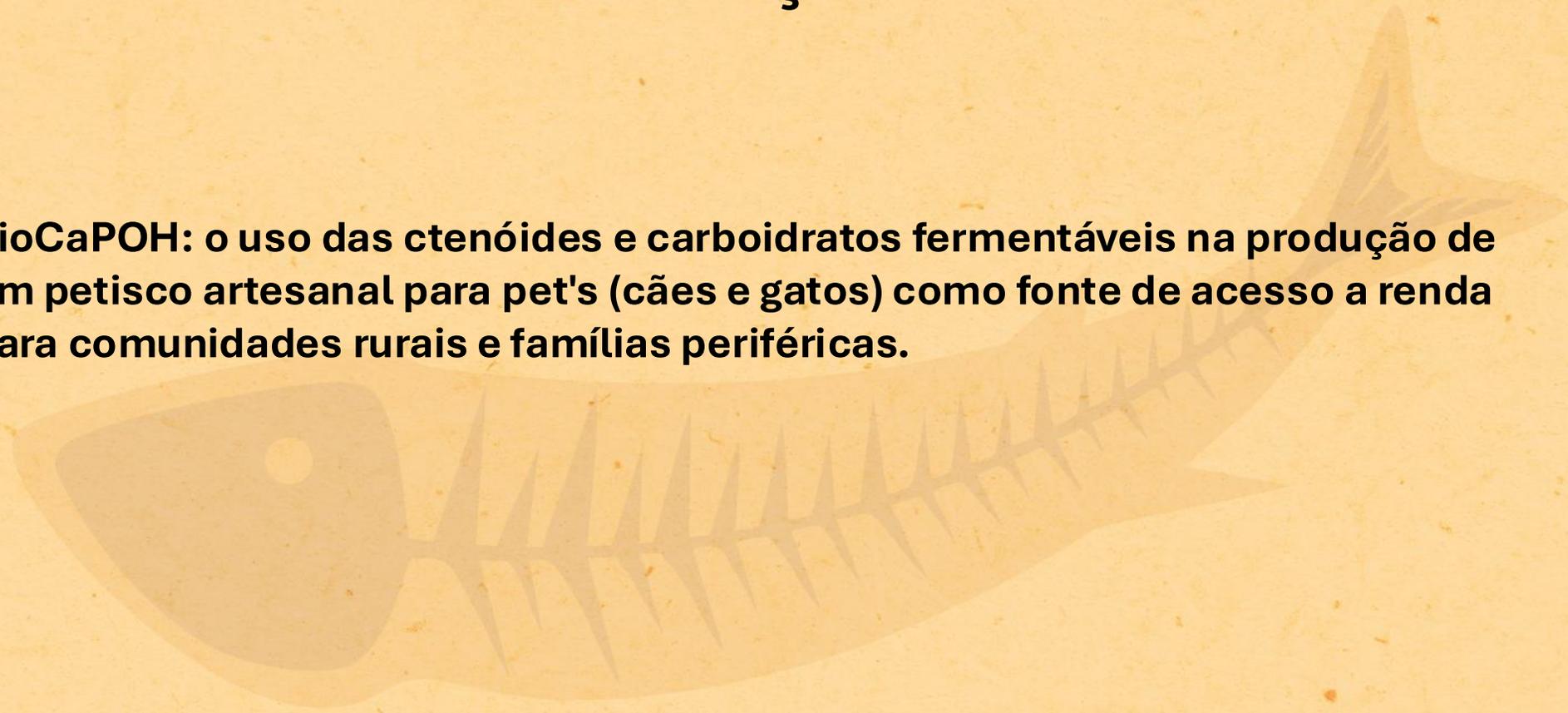


CATEGORIAS ESPECIAIS

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**

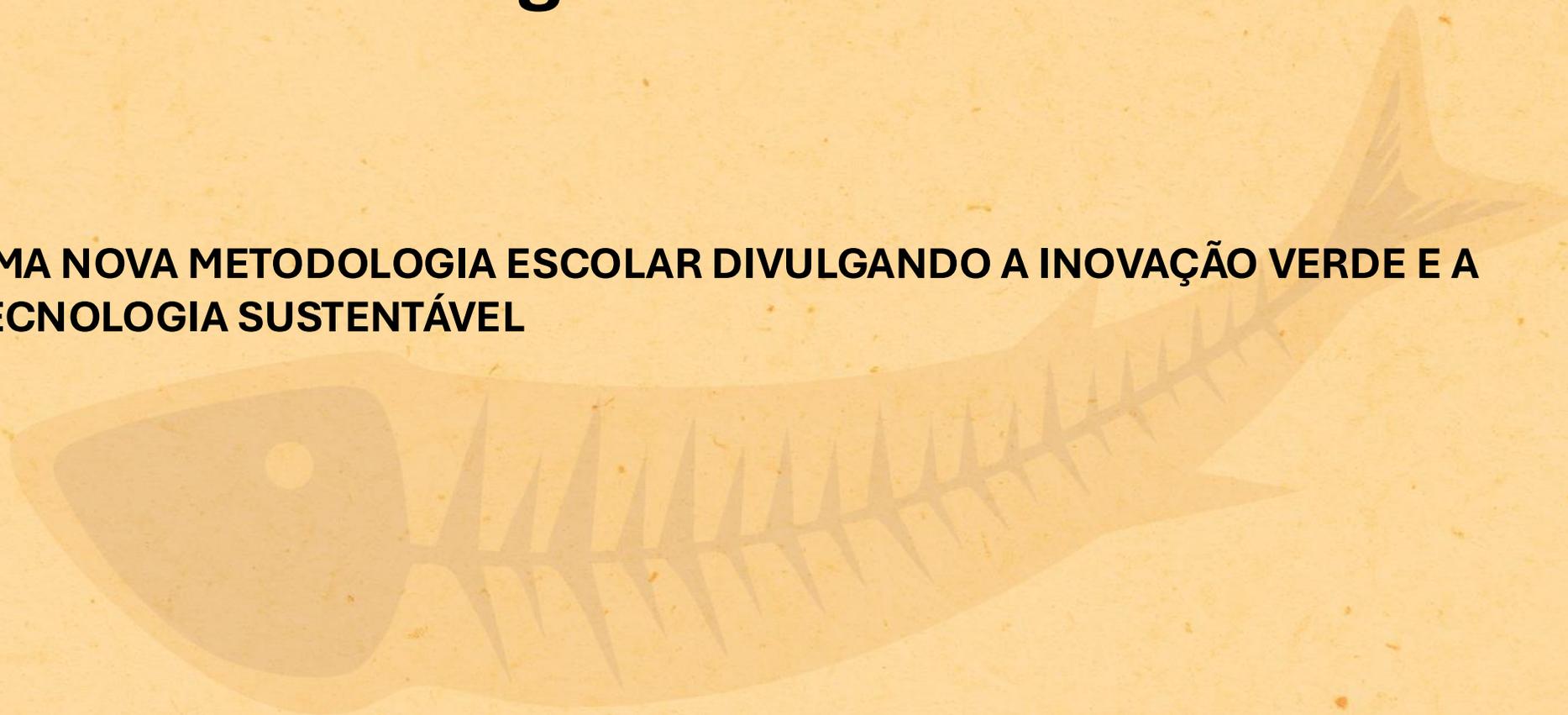


CATEGORIAS ESPECIAIS

Rigor Científico



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

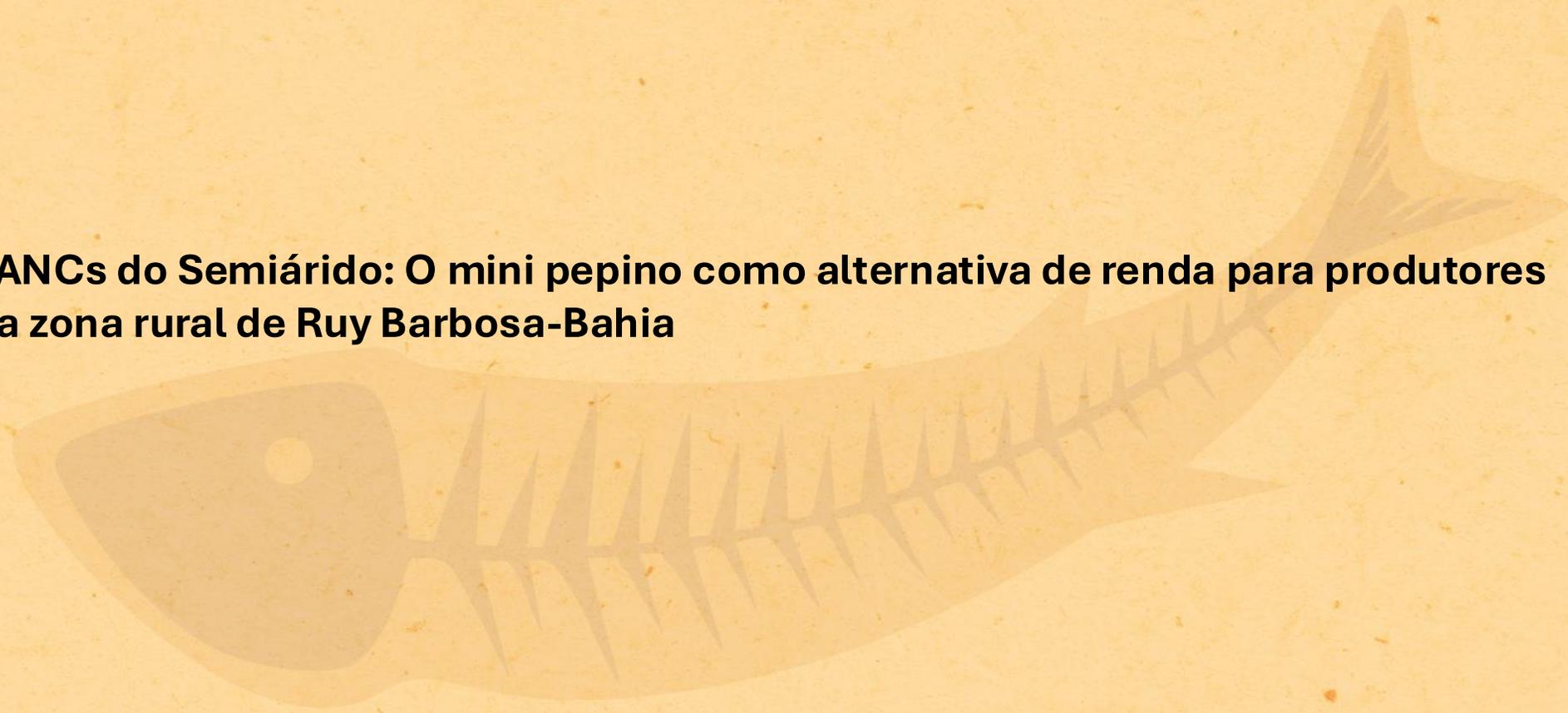


CATEGORIAS ESPECIAIS

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**

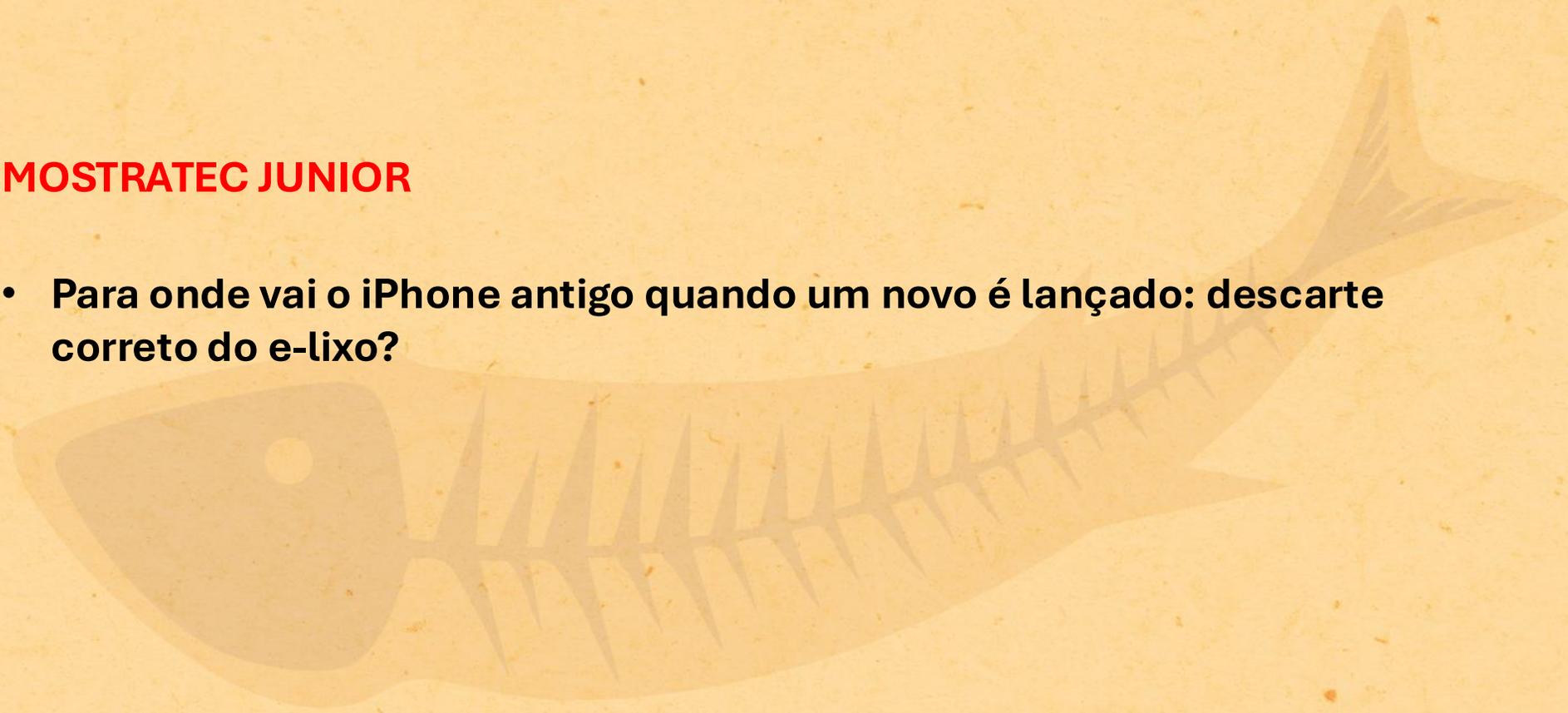
NACIONAIS

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

CRENCIAIS



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.A².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 (Cnidocolus 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**