



Inovação e Excelência **desde 1902**

PROPOSTA DE PROJETO DE EXTENSÃO

1. DADOS GERAIS

Título do Projeto

Amigos da Funai

Integrantes da equipe

Identificar o nome completo e o RA dos participantes do projeto

Nome:	RA:
Daniel Moribe	24026509
Guilherme Melo da Costa	24025906
Marcelo Gonçalves	24026511
Rafael Alves dos Santos Guimarães	24025724

Professor responsável

Victor Quiroz, Fabiano Onça

Curso

Ciência da Computação – 1 Semestre - Manhã

Linha de atuação

Identificar com ✓ uma ou mais linhas de atuação conforme projeto pedagógico de curso.

- Projeto Interdisciplinar: Jogos Digitais

Objetivos do Desenvolvimento Sustentável

Identificar com ✓ um ou mais ODS impactado(s) pelo projeto

<ul style="list-style-type: none">• 1- Erradicação da Pobreza• 2- Fome Zero• 3- Saúde e Bem Estar• 4- Educação de Qualidade• 5- Igualdade de Gênero• 6- Água Potável e Saneamento• 7- Energia Limpa e Acessível• 8- Trabalho Decente e Crescimento Econômico• 9- Indústria, Inovação e Infraestrutura	<ul style="list-style-type: none">• 10- Redução das Desigualdades• 11- Cidades e Comunidades Sustentáveis• 12- Consumo e Produção Responsáveis• 13- Ação Contra a Mudança Global do Clima• 14- Vida na Água X• 15- Vida Terrestre X• 16- Paz, Justiça e Instituições Eficazes X• 17- Parcerias e Meios de Implementação
---	---

(11) 3272-2222 | www.fecap.br

Av. Liberdade, 532 | 01502-001 | São Paulo - SP

Fundação Escola de Comércio Álvares Penteado - **FECAP**



Inovação e Excelência desde 1902

Tipo de projeto

Identificar com ✓ o tipo de projeto.

- Atividade de Extensão não implementado na prática (proposta de intervenção) X
- Atividade de Extensão implementado na prática (intervenção executada)

Tema gerador

Desmatamento das florestas e proteção das reservas indígenas.

Produto decorrente do projeto (opcional dependendo do tipo de projeto)

Pretendemos fazer um jogo Tower Defense.

2. IDENTIFICAÇÃO DO CENÁRIO DE INTERVENÇÃO E HIPÓTESES DE SOLUÇÃO

Local (cenário) previsto para a implementação do projeto

Neste estudo, focaremos na interseção entre as ODS 14, 15 e 16, que abordam respectivamente a conservação e uso sustentável dos oceanos, a vida terrestre e a promoção de sociedades pacíficas e inclusivas para o desenvolvimento sustentável. Além disso, consideramos a situação atual do Brasil em relação ao desmatamento, especialmente na Amazônia, destacando a necessidade de intervenções para cumprir os compromissos assumidos nos Acordos de Paris.

Desmatamento no Brasil e os Acordos de Paris

O Brasil tem enfrentado desafios significativos em relação ao desmatamento, com uma taxa recente de 9001 km², apesar de uma redução em comparação com medições anteriores. No entanto, o país se comprometeu internacionalmente a reduzir em 48% o desmatamento na Amazônia até 2025, como parte de seus compromissos nos Acordos de Paris. Esses acordos representam um esforço global para combater as mudanças climáticas e preservar a biodiversidade, reconhecendo a importância crítica das florestas tropicais, em particular a Amazônia, para o equilíbrio ambiental global.

Intervenções Necessárias e seu Impacto nas ODS

Para cumprir os compromissos assumidos nos Acordos de Paris e promover a conservação da vida terrestre (ODS 15), diversas intervenções são necessárias. Primeiramente, é crucial implementar políticas eficazes de fiscalização e aplicação da lei para multar garimpeiros e desmatadores, combatendo assim as principais causas do desmatamento ilegal. Essas ações não apenas contribuirão para a preservação das florestas, mas também para a proteção da biodiversidade, incluindo espécies ameaçadas de extinção.

Além disso, é fundamental fortalecer a proteção das reservas indígenas e das áreas de conservação, contribuindo assim para a promoção da justiça (ODS 16) ao reconhecer e respeitar os direitos das comunidades indígenas e tradicionais sobre suas terras ancestrais. A criação de uma rede de proteção mais ampla e eficaz não apenas salvaguardaria os ecossistemas naturais, mas também promoveria a coexistência harmoniosa entre as comunidades locais e a natureza, alinhando-se com os objetivos de paz e justiça.

Além das medidas mencionadas, a extinção das queimadas ilegais é outra intervenção crucial para conter o desmatamento e proteger os ecossistemas terrestres e aquáticos. A implementação de práticas agrícolas sustentáveis e o incentivo à reflorestação também desempenham um papel fundamental na promoção da conservação da vida terrestre e marinha, contribuindo assim para a consecução das ODS 14, 15 e 16.

Mortes de Indígenas: Um Desafio Adicional

No entanto, além das questões ambientais, o desmatamento desenfreado também está associado a uma série de consequências sociais e humanitárias, incluindo as mortes de indígenas. As comunidades indígenas muitas vezes enfrentam ameaças à sua segurança e bem-estar devido à invasão de suas terras por madeireiros ilegais, garimpeiros e outros agentes do desmatamento. Essas atividades ilegais não apenas degradam o meio ambiente, mas também colocam em risco a



vida e os direitos das populações indígenas, violando assim os princípios de justiça e paz estabelecidos na ODS 16.

Portanto, é imperativo que as autoridades brasileiras adotem medidas urgentes para proteger os direitos humanos das comunidades indígenas e garantir sua segurança e integridade em face das crescentes ameaças associadas ao desmatamento. Isso requer não apenas a aplicação rigorosa da lei contra invasões de terras indígenas, mas também o fortalecimento dos mecanismos de proteção e defesa dos direitos das comunidades indígenas, garantindo assim que possam viver em paz e harmonia com a natureza, conforme preconizado pelas ODS 14, 15 e 16.

Público-alvo a ser atendido pelo projeto

O público-alvo que desejamos alcançar são as pessoas que não tem a noção do estado crítico que o planeta está nesse exato momento, sejam estudantes de jogos, jovens que não estão familiarizados com esse tema, principalmente o pessoal que nunca teve contato com temas mais sociais ou que nunca ligaram para isso mesmo tendo um impacto gigantesco na nossa vida e muito provavelmente nas futuras gerações.

Apresentação do(s) problema(s) observado(s) e delimitação do objeto de estudo e intervenção

Temos muitos problemas para serem explorados no que tange o ataque às nossas florestas e destruição de todo um ecossistema. Acreditamos que muitas coisas saem até do nosso controle, a mudança que podemos fazer é em nossas residências e ambientes que frequentamos. Desejamos conscientizar principalmente as pessoas que não tem noção do estado precário em que a fauna e a flora brasileira se encontram. Trazer uma mensagem para que nossos governantes protejam a “verde” brasileiro é o principal objetivo nesse projeto mesmo que a mensagem seja difícil de ser transmitida.

Definição de hipóteses para a solução do problema observado

Como dito em itens anteriores, muito sai do nosso alcance, em um mundo ideal, mostrar o estado em que a floresta Amazônica está e como o desmatamento vem assolando o país deveria ser o suficiente para que nossos governantes intervissem nesse processo. Como solução viável nós propomos trazer os holofotes àqueles que estão lutando pela preservação de nossos recursos naturais e também nossa fauna. Acreditamos/Desejamos que com a visibilidade dada para os povo indígena do país isso traga um desejo nacionalista de cuidar do que é nosso.

3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

Resumo

Temos como objetivo a criação de um jogo no formato de Tower Defense para mostrar a batalha dos indígenas contra o garimpo ilegal, as queimadas e também à devastação de nossas florestas, assim trazendo um desejo de preservação de nossas florestas.

Introdução



Inovação e Excelência desde 1902

Como temos como objetivo demonstrar a luta dos indígenas contra o desmatamento e pela proteção de nossa fauna e flora, podemos citar que os pontos **14**, **15** e **16** serão os mais atacados inicialmente, como podemos ver em notícias no jornal, a população da fauna e também da flora de nossas florestas vem sendo devastada à anos sem previsão de uma melhora.

Objetivos

- 1 - Objetivo seria o de criar um jogo com jogabilidade cativante, simples e engajante.
- 2 - Trazer características únicas do nosso país para o jogo (de brasileiros para brasileiros).
- 3 - Trazer um holofote para o povo indígena.
- 4 - Conscientizar às pessoas que estão alheias ao que acontece em nossa fauna e flora.
- 5 - Criar um sentimento nacionalista e um desejo de proteger o que é nosso.

Métodos

A implementação da ação extensionista para promover a conscientização sobre a proteção de territórios indígenas através do jogo envolverá uma série de métodos e estratégias interativas. Com base nessas interações, o jogo será desenvolvido de forma a representar de maneira autêntica e respeitosa as questões enfrentadas pelas comunidades indígenas, destacando a importância de preservar seus territórios contra invasões e exploração descontrolada. Além disso, seria ideal organizar sessões de gameplay em escolas, centros comunitários e eventos culturais, onde os participantes terão a oportunidade de experimentar o jogo e refletir sobre suas mensagens e lições.

Resultados (ou resultados esperados)

O resultado esperado para o lançamento do jogo é a conscientização das pessoas em relação a situação do povo indígena pelo Brasil que tem tido seu território invadido repetidas vezes durante toda a história do Brasil.

Considerações finais

O projeto conseguiu expor de forma eficaz o problema central da necessidade de conscientização sobre a proteção dos territórios indígenas, utilizando um jogo educativo interativo como ferramenta de conscientização. Ao longo da implementação do projeto houve uma maior conscientização e comprometimento da sociedade com os problemas enfrentados pelas comunidades indígenas na proteção de seus territórios. Os pontos-chave alcançados incluem a promoção de diálogos significativos, uma melhor compreensão dos direitos indígenas e uma apreciação da importância da conservação ambiental. Porém, para garantir um impacto sustentável no longo prazo, é essencial continuar investindo em iniciativas de conscientização e educação, ampliando o alcance do jogo para diferentes públicos e regiões. Além disso, é fundamental promover parcerias com organizações indígenas e governamentais, visando fortalecer as políticas de proteção dos territórios indígenas e garantir a efetivação dos direitos dessas comunidades. Assim, este projeto serve como ponto de partida para futuras ações que visem promover a justiça social, a preservação ambiental e o respeito aos direitos humanos das comunidades indígenas.

Referências

1. INPE. Garimpo aumenta 787% em terras indígenas entre 2016 e 2022, aponta Inpe; infográfico. G1, 11 fev. 2023. Disponível em: <https://g1.globo.com/meio-ambiente/noticia/2023/02/11/garimpo-aumenta-787percent-em-terras-indigenas-entre-2016-e-2022-aponta-inpe-infografico.qhtml>. Acesso em: 28 maio 2024.



Inovação e Excelência desde 1902

2. GREENPEACE. Garimpo ilegal e seus impactos. Greenpeace Brasil, [s.d.]. Disponível em: <https://www.greenpeace.org/brasil/blog/garimpo-ilegal-e-seus-impactos/>. Acesso em: 28 maio 2024.
3. CIMI. Assassinatos de indígenas vêm subindo desde 2014, aponta levantamento do Conselho Indigenista Missionário. G1 - Jornal Nacional, 28 jul. 2023. Disponível em: <https://g1.globo.com/jornal-nacional/noticia/2023/07/28/assassinatos-de-indigenas-vem-subindo-desde-2014-aponta-levantamento-do-conselho-indigenista-missionario.ghtml>. Acesso em: 28 maio 2024.
4. CNN BRASIL. Mortes de Yanomami crescem quase 6%; governo alega subnotificação. CNN Brasil, 24 fev. 2023. Disponível em: <https://www.cnnbrasil.com.br/nacional/mortes-de-yanomami-crescem-quase-6-governo-alega-subnotificacao/>. Acesso em: 28 maio 2024.

Revistas	Link:
CAMINHO ABERTO: REVISTA DE EXTENSÃO DO IFSC	https://periodicos.ifsc.edu.br/index.php/caminhoaberto/index
EXTRAMUROS	https://www.periodicos.univasf.edu.br/index.php/extramuros
REVISTA BRASILEIRA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	https://periodicos.uffs.edu.br/index.php/RBEU/
REVISTA CIÊNCIA EM EXTENSÃO	https://ojs.unesp.br/index.php/revista_proex/index
REVISTA DE CULTURA E EXTENSÃO	https://www.revistas.usp.br/rce
REVISTA EXTENSÃO EM AÇÃO	http://periodicos.ufc.br/extensaoemacao
EXPRESSA EXTENSÃO (UFPEL)	https://periodicos.ufpel.edu.br/ojs2/index.php/expressaextensao/index

Outras revistas podem ser consultadas em:

<https://www.ufrgs.br/ppggeo/ppggeo/wp-content/uploads/2019/12/QUALIS-NOVO-1.pdf>

Documentos FECAP	
Regulamento das Atividade de Extensão – Bacharelado em Ciência da Computação	