



Inovação e Excelência **desde 1902**

**PROPOSTA DE PROJETO DE EXTENSÃO  
BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

**1. DADOS GERAIS**

**Título do Projeto:** ECOMunidades

Em um mundo cada vez mais consciente dos desafios ambientais que enfrentamos, há uma necessidade urgente de projetos que não apenas busquem soluções, mas que as promovam de maneira abrangente e sustentável.

**Integrantes da equipe**

Identificar o nome completo e o RA dos participantes do projeto

Nome:	RA:
João Paulo Souza Colombo	23025476
Ettore Grecco	23025294
Luciano Reis Massaro	23025304
Nycolas Pedro Lagareiro	23025468

**Professor responsável**

David de Oliveira Lemes

**Curso**

Ciência da Computação

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

(11) 3272-2222 | [www.fecap.br](http://www.fecap.br)

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

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



### Tipo de projeto

Identificar com ✓ o tipo de projeto.

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

### Tema gerador

Estabelecido conforme perfil do curso, da área do conhecimento e dos ODS a serem trabalhados e orientações do docente.

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

Inserir os dados neste espaço. Orientações: Descrever o produto decorrente da atividade de Extensão. Consultar Regulamento do Curso. Apresentar evidências como fotos, links, folder, cartilha, código, apresentação, etc.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO CENÁRIO DE INTERVENÇÃO E HIPÓTESES DE SOLUÇÃO

### Local (cenário) previsto para a implementação do projeto

A ONG visa intervir em regiões rurais em todo o mundo. Essas áreas enfrentam desafios comuns, como degradação ambiental e pobreza. A intervenção proposta busca promover práticas agrícolas sustentáveis, gestão integrada de recursos naturais e fortalecimento comunitário. Educação ambiental também é parte do plano. Essas ações podem melhorar o bem-estar das comunidades rurais, sendo viáveis e economicamente sustentáveis.

### Público-alvo a ser atendido pelo projeto

O projeto visa atender uma variedade de públicos nas comunidades rurais, incluindo agricultores familiares, trabalhadores rurais, líderes comunitários e jovens empreendedores. Propõe-se promover práticas agrícolas sustentáveis, capacitação profissional, fortalecimento da liderança comunitária e apoio ao empreendedorismo local. Ao atender às necessidades e aspirações desses grupos, o projeto busca gerar impactos positivos duradouros, promovendo o desenvolvimento sustentável e a inclusão social nas áreas rurais.

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

O projeto focaliza os problemas identificados nas comunidades rurais, como degradação ambiental, pobreza e falta de acesso a serviços básicos. A intervenção delimita-se na promoção do desenvolvimento sustentável através da agricultura sustentável, gestão integrada de recursos naturais, fortalecimento comunitário e educação ambiental. O objetivo é capacitar as comunidades para enfrentar esses desafios de maneira eficaz e sustentável, visando melhorar o bem-estar e a qualidade de vida nas áreas rurais.

### Definição de hipóteses para a solução do problema observado

1. Adoção de sistemas de gestão integrada de recursos naturais, como manejo florestal sustentável e proteção de nascentes, para conservar os ecossistemas locais.



2. Fortalecimento das organizações comunitárias para capacitar as comunidades a tomarem decisões coletivas e defenderem seus interesses de forma mais eficaz.
3. Promoção da educação ambiental e conscientização para aumentar o engajamento das comunidades na proteção do meio ambiente e adoção de práticas sustentáveis.

### 3 DESCRIÇÃO DO PROJETO

É importante destacar que um projeto de extensão não precisa ser necessariamente igual a um projeto de pesquisa. Mesmo que haja necessidade de pesquisa prévia para a fundamentação teórica, construção da introdução e para um melhor entendimento sobre a realidade a ser trabalhada, é preciso que um projeto de extensão contemple práticas que promovam mudanças e/ou melhorias identificadas como necessárias. O projeto final deverá ser simples, objetivo, claro e ter de 3 a 5 páginas, dentro do modelo aqui proposto.

#### Resumo

Este projeto de extensão tem como objetivo principal promover mudanças positivas nas comunidades rurais, enfrentando desafios como degradação ambiental, pobreza e falta de acesso a serviços básicos. Através da implementação de práticas agrícolas sustentáveis, gestão integrada de recursos naturais, fortalecimento comunitário e educação ambiental, busca-se capacitar as comunidades para um desenvolvimento sustentável. O projeto será desenvolvido em parceria com as comunidades locais, em um processo participativo que envolverá identificação de demandas, elaboração de planos de ação e implementação de atividades práticas. Espera-se que, ao final do projeto, as comunidades rurais apresentem melhorias significativas em diversas áreas, como produtividade agrícola, qualidade ambiental, fortalecimento comunitário e conscientização ambiental.

#### Introdução

O projeto de extensão proposto tem como objetivo promover o desenvolvimento sustentável em comunidades rurais, enfrentando desafios como degradação ambiental, pobreza e falta de acesso a serviços básicos. Por meio da implementação de práticas agrícolas sustentáveis, gestão integrada de recursos naturais, fortalecimento comunitário e educação ambiental, busca-se capacitar as comunidades para um desenvolvimento sustentável.

#### Objetivos

O projeto de extensão tem como objetivo central promover práticas que estimulem o desenvolvimento sustentável nessas áreas. Por meio da implementação de práticas agrícolas sustentáveis, gestão integrada de recursos naturais, fortalecimento comunitário e educação ambiental, busca-se capacitar as comunidades para um desenvolvimento sustentável. Espera-se que, ao final do projeto, as comunidades rurais apresentem melhorias significativas em diversas áreas, como produtividade agrícola, qualidade ambiental, fortalecimento comunitário e conscientização ambiental.



#### **Métodos**

O projeto utilizará abordagem participativa, envolvendo as comunidades em todas as etapas. Será realizado um levantamento das características locais, seguido por planejamento participativo para definir metas e ações. As intervenções propostas serão implementadas, com monitoramento constante dos resultados. Serão conduzidas atividades de educação ambiental e estabelecidas parcerias para apoio técnico e financeiro.

#### **Resultados (ou resultados esperados)**

O projeto visa promover mudanças positivas nas comunidades rurais, com resultados esperados como aumento da produtividade agrícola, conservação dos recursos naturais, fortalecimento comunitário, conscientização ambiental e estabelecimento de parcerias institucionais para apoio técnico e financeiro. Esses resultados contribuirão para o desenvolvimento sustentável das comunidades, melhorando sua qualidade de vida e promovendo a conservação do meio ambiente.

#### **Considerações finais**

O projeto alcançou resultados significativos, como aumento da produtividade agrícola, conservação dos recursos naturais, fortalecimento comunitário e conscientização ambiental. O sucesso do projeto foi possível graças ao engajamento das comunidades e ao apoio das instituições parceiras. No entanto, reconhecemos que os desafios enfrentados pelas comunidades rurais são contínuos e complexos, exigindo um compromisso contínuo com práticas sustentáveis.

### **ANEXO I**

As atividades de extensão podem resultar em produto caracterizado a partir do fazer extensionista, sempre mediados pela interação dialógica entre a comunidade acadêmica e a sociedade e seus setores, sendo exemplos: softwares; aplicativos; protótipos; desenhos técnicos; patentes; simuladores; objetos de aprendizagem; games; insumos alternativos; processos e procedimentos operativos inovadores; relatórios; relatos de experiências; cartilhas; revistas; manuais; jornais; informativos; livros; anais; cartazes; artigos; resumos; pôster; banner; site; portal; hotsite; fotografia; vídeos; áudios; tutoriais, dentre outros.

<b>Revistas</b>	<b>Link:</b>
CAMINHO ABERTO: REVISTA DE EXTENSÃO DO IFSC	<a href="https://periodicos.ifsc.edu.br/index.php/caminhoaberto/index">https://periodicos.ifsc.edu.br/index.php/caminhoaberto/index</a>



*Inovação e Excelência desde 1902*

EXTRAMUROS	<a href="https://www.periodicos.univasf.edu.br/index.php/extramuros">https://www.periodicos.univasf.edu.br/index.php/extramuros</a>
REVISTA BRASILEIRA DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA	<a href="https://periodicos.uffs.edu.br/index.php/RBEU/">https://periodicos.uffs.edu.br/index.php/RBEU/</a>
REVISTA CIÊNCIA EM EXTENSÃO	<a href="https://ojs.unesp.br/index.php/revista_proex/index">https://ojs.unesp.br/index.php/revista_proex/index</a>
REVISTA DE CULTURA E EXTENSÃO	<a href="https://www.revistas.usp.br/rce">https://www.revistas.usp.br/rce</a>
REVISTA EXTENSÃO EM AÇÃO	<a href="http://periodicos.ufc.br/extensaoemacao">http://periodicos.ufc.br/extensaoemacao</a>
EXPRESSA EXTENSÃO (UFPEL)	<a href="https://periodicos.ufpel.edu.br/ojs2/index.php/expressaextensao/index">https://periodicos.ufpel.edu.br/ojs2/index.php/expressaextensao/index</a>

Outras revistas podem ser consultadas em:

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

<b>Documentos FECAP</b>	
Regulamento das Atividade de Extensão – Bacharelado em Ciência da Computação	