



UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

**PROGRAMAS E PROJETOS DE EXTENSÃO
GERÊNCIA DE ENSINO, PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO E INOVAÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO GRANDE FLORIANÓPOLIS**

PROJETO DE EXTENSÃO

Simple e Sustentável: criando meios para promover melhoria da habitabilidade de moradias populares

COORDENAÇÃO

Coordenador: Rogério de Castro Lambert

E-mail do projeto: simplesesustentavel@unisul.br

EQUIPE

Professor participante:

Extensionista remunerado (bolsista):

OBJETIVOS

Objetivo Geral: Identificar, desenvolver e testar soluções simples e eficazes para melhoria de habitabilidade de moradias populares, que possam ser replicadas sem conhecimento técnico e disponibilizadas na forma de vídeos tutoriais em redes sociais, (Ex. aplicação de garrafas PET para aproveitamento de luz natural)

Objetivos Específicos: Para o atendimento do objetivo geral são identificados os seguintes objetivos específicos:

✓ Identificar demandas e oportunidade de melhorias de habitabilidade,



UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

- ✓ *Pesquisar soluções para as demandas identificadas:*
- ✓ *Prototipar soluções e testar em laboratório*
- ✓ *Aplicar soluções nas residências de famílias voluntárias*
- ✓ *Criar vídeos tutoriais de como desenvolver as soluções propostas*
- ✓ *Aplicação de workshops para capacitação das pessoas*
- ✓ *Avaliar resultados*

ÁREA TEMÁTICA

UNIDADE DE ARTICULAÇÃO
ACADÊMICA

Produção, Construção e Agroindústria

Desenvolvimento regional
sustentável: urbano e rural.

METODOLOGIA

O projeto seguirá as seguintes etapas:

1. **Identificação de demandas:** Será realizado o contato com Comunidade do Maciço do Morro da Cruz para identificação de famílias voluntárias, visitas e aplicação de questionários para levantamento das necessidades,
2. **Pesquisa soluções para as demandas identificadas:** tendo em vista as demandas levantadas, será realizada uma pesquisa em bases científicas e empíricas para seleção das soluções que reúnam eficácia e simplicidade de produção,
3. **Prototipagem soluções e testes em laboratório:** as soluções selecionadas serão testadas em ambiente controlado utilizando os laboratórios da engenharia e arquitetura. O objetivo é testar tanto desempenho como o próprio processo de produção,
4. **Aplicação das soluções nas residências de famílias voluntárias:** uma vez validadas as soluções, estas serão aplicadas nas famílias que participaram da primeira parte da pesquisa, favorecendo uma contrapartida pela participação e potencializando avaliar a aceitação das soluções,
5. **Criação vídeos tutoriais de como desenvolver as soluções propostas:** as soluções que passarem em todos os testes de desempenho e aceitação, passarão para fase de desenvolvimento dos tutoriais,
6. **Aplicação de workshops para capacitação das pessoas:** Nos workshops as pessoas da comunidade do Morro da Cruz serão capacitadas para desenvolver as soluções propostas. Será outra forma de contrapartida para a comunidade pela participação no projeto. Também servirá como meio de lançamento e divulgação dos vídeos tutoriais.
7. **Avaliação dos resultados.** Avaliação consistirá na aferição de desempenho em laboratório e na aplicação de questionários nas famílias voluntárias para avaliação de parâmetros qualitativos de aceitação,



UNISUL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA

Dia/horário/local de desenvolvimento das atividades do projeto: sábados
14- 17h na sede da Dibi Mussi

Número de vagas para bolsistas de art. 170 por semestre: 60

Cursos recebidos: Arquitetura, engenharias, cinema e audiovisuais, jornalismo e serviço social.

LOCAL DE REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES EM 2017-1

Turma	Primeiro Encontro Presencial	Local	Horário	Unidade
1	28/09/2017 (quinta-feira)	304F	17h	Pedra Branca
2	26/09/2017 (terça-feira)	Auditório	17:30	Dibi Mussi