



PROCESSO nº 44/2021

PROCEDÊNCIA: PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA.

ASSUNTO: PROJETO PERMANENTE DE PESQUISA E EXTENSÃO - EXECUTA.

PARECER nº 61/2021

DATA: 3/11/2021

1 HISTÓRICO

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura protocolou junto ao Conselho Universitário - CONSUNI, do Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE, para análise e deliberação, o Projeto Permanente de Pesquisa e Extensão - Executa.

2 ANÁLISE

2.1. Projeto anexo.

3 PARECER

Diante do exposto na análise, o Conselho Universitário - CONSUNI do Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE, deliberou:

APROVAR o Projeto Permanente de Pesquisa e Extensão - Executa.

Brusque, 3 de novembro de 2021.

Rosemari Glatz (Presidente) _____

Sergio Rubens Fantini _____

Edinéia Pereira da Silva _____

Anna Lúcia Martins Mattoso _____

Günther Lothar Pertschy _____

Ademir Bernardino da Silva _____

Josely Cristiane Rosa Trevisol _____

Eliane Kormann Tomazoni _____

Rosana Paza _____



UNIFEBE

**Centro Universitário de Brusque - UNIFEBE
Conselho Universitário - CONSUNI**

Rafaela Bohaczuk Venturelli Knop _____

Roberto Heinzle _____

Arthur Timm _____

Robson Zunino _____

Antonio Roberto Pacheco Francisco _____

Jean Carlo Dalmolin _____



Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura - Propex
Supervisão e Extensão

Projeto de Extensão

Projeto de Pesquisa e Extensão - Executa

Identificação

Proponente: Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão e Cultura (Doutor)	Telefone:
E-mail: propex@unifebe.edu.br	
Cursos: Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo	
Abrangência: Nacional	Operacionalização: Permanente
Período: 01/01/2022 a 31/12/2022	Carga Horária: 200h00
Participantes: 10 a 300	Modalidade: Presencial
Certificação: Sim	Cerimonial: Não
Publicação jornalística: Sim	
Investimento institucional: Não	
Materiais: Os materiais serão solicitados de acordo com o projeto a ser executado.	
Equipamentos: Nenhum.	

Estruturação

Curricularização

Projeto de Pesquisa e Extensão

Atividades

Tipo	Nome	Local	Data	Carga Horária	Certificação Antecipada (Mediadores)
------	------	-------	------	---------------	--------------------------------------

1. Introdução

O Projeto Executa é uma atividade interdisciplinar dos cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil, que consiste em workshop com intervenções, nos quais alunos de diferentes fases se dividem em equipes e, sob a orientação de professores, organizam-se para a busca de soluções de uma problemática específica. Um rico exercício com a finalidade social e prática de elaboração e execução projetual. Durante o período – que se define de acordo com o grau de complexidade do projeto, todos os alunos, professores e comunidade trabalham juntos com o objetivo de realizarem uma intervenção na comunidade, a fim de revitalizarem espaços ou criarem outros.

O projeto oportunizará aos acadêmicos o conhecimento e a vivência da dinâmica do mercado real, ainda que em curto prazo, os acadêmicos terão a oportunidade de vivenciarem atividades da sua futura profissão. Por meio da articulação entre ensino, pesquisa e extensão e ancorado em um processo pedagógico único, interdisciplinar, cultural, científico, tecnológico e humano, o projeto contribui para uma formação integral do estudante.

2. Justificativa

O Executa se configura como um projeto de pesquisa e extensão permanente dos cursos de Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo e se constitui como um elemento enriquecedor no currículo dos acadêmicos, permitindo que possam vivenciar e interferir na realidade social na qual estão inseridos, como uma extensão da sala de aula. O envolvimento da comunidade permite a troca de conhecimentos e o contato com questões complexas do mercado real e/ou questões sociais, presentes no contexto em que estão inseridos, contribui para uma formação sólida, marcada pela vivência e experimentações.

Os projetos contribuem para a produção de mudanças na instituição e na comunidade. A partir de um diálogo construtivo e transformador, promovem a interação entre os dois setores, permitindo a construção e aplicação de conhecimentos voltados à realidade regional. Sempre primando pela indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão.

No que se refere aos benefícios da comunidade, seja por meio da criação de novos projetos ou revitalização de edificações já existentes, o projeto contribui para que os espaços públicos não sejam esquecidos, não percam sua atratividade, humanização, conforto, estética, entre outros atributos indispensáveis da arquitetura. Como espaços privados, os projetos permitirão a inserção dos acadêmicos na realidade regional, já que à medida que vivenciam casos reais, são inseridos na dinâmica do mercado.

3. Palavras-chave

Comunidade. Arquitetura. Engenharia Civil.

4. Objetivos

4.1. Objetivo geral

Elaborar e executar projetos de intervenções de Arquitetura e Engenharia Civil, promovendo a interação e a transformação entre a comunidade acadêmica e a região onde está inserida.

4.2. Objetivos específicos

- Promover a interação visando à troca e construção de novos conhecimentos entre acadêmicos e comunidade regional;
- Desenvolver habilidades práticas e consciência social na formação do acadêmicos;
- Estimular a criatividade para a criação de projetos arquitetônicos;
- Encontrar soluções para problemas da área da construção civil.

5. Coparticipes (Parceiros/Setores da Sociedade)

6. Metodologia

O Executa faz parte do Programa de Pesquisa e Extensão em "Engenharia, Produção e Construção". Os projetos desenvolvidos seguem as abordagens conceituais e metodológicas de projeto arquitetônico (interiores e/ou exteriores) e de Engenharia de forma integrada, e serão priorizadas as atividades que tenham relação com os conteúdos constantes nos Projetos Pedagógicos dos Cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil da UNIFEBE, incluindo os temas transversais e de cunho social.

Quanto à seleção dos projetos serão definidos de acordo com a demanda da comunidade regional que, no semestre anterior, solicita à instituição a contribuição para solucionar uma problemática específica emergente, preferencialmente de espaços públicos, para atuarem. A demanda é analisada pelos NDEs e colegiados dos cursos, os quais verificam se há viabilidade e se as atividades estão de acordo com o Projeto Político Pedagógico, bem como com o Projeto de Desenvolvimento Institucional, objetivando o fortalecimento do processo de aprendizagem e desenvolvimento regional.

Em todos os projetos, independentemente da complexidade de cada caso, deverá haver interação entre comunidade e acadêmicos na resolução das problemáticas encontradas. O projeto deverá promover soluções transformadoras entre a instituição e os demais setores da sociedade, por meio da produção e da aplicação do conhecimento entre os atores do processo, em articulação permanente com o ensino e a pesquisa.

Os projetos deverão contribuir para o processo de aprendizagem dos acadêmicos, dessa forma poderão envolver os seguintes conteúdos e processos: etapas de processo de projeto (imagens 3D, pranchas, detalhamento técnico, descrição de métodos e materiais, entre outros), relação da edificação na paisagem construída; estudo e análise de referenciais arquitetônicos para formação de repertório; noções de escala, contexto das edificações (geográfico, social, cultural e político); percepção estética; estrutura; legislação; materiais e técnicas aplicáveis ao processo construtivo; qualidade; distinção entre produção artesanal e produção industrial; aplicação de técnicas construtivas alternativas; sustentabilidade; conhecer e, se possível, utilizar materiais naturais, cerâmicas, madeiras, tintas, impermeabilização, vidros, metais, ferragens, plásticos e elastômeros, telhas e chapas de coberturas, revestimentos metálicos, pavimentações, forros, conforto lumínico etc. Em todos os projetos, temas como: estrutura, cálculo, legislação, mecânica, elétrica, hidráulica, topografia, solos, hidrologia, pavimentações e análise de patologias deverão ser verificados.

Em se tratando de espaços urbanos, os projetos deverão permitir o desenvolvimento da percepção e leitura do espaço, por meio de teorias, conceitos, métodos, estruturas, relações espaciais e humanas com o ambiente urbano, relação da edificação na paisagem construída, inserção da edificação em contexto urbano consolidado; organização do espaço urbano no âmbito do bairro e da cidade; aspectos morfológicos funcionais, de centralidade, com atenção voltada à identidade e vocações de áreas da cidade, participação comunitária e prioridades de intervenção de acessibilidade, de crescimento urbano e mobilidade.

Em se tratando de arquitetura de interiores, os projetos deverão priorizar a ergonomia e conforto humano; organização e dimensionamento dos espaços internos; atividades complementares da arquitetura relacionadas ao interior da edificação: luminotécnico, elétrico, hidráulico, acústico, automação; prática projetual e de representação gráfica de espaços interiores; conceitos e princípios para concepção de espaços interiores; técnicas de disposição do mobiliário e objetos; organização de ambientes; efeitos de iluminação; ergonomia aplicada; materiais de acabamento: tecidos, revestimentos, metais, vidros, entre outros.

A depender da complexidade de cada projeto, estes poderão ser desenvolvidos em quatro modalidades e momentos distintos:

Curricularização da Extensão: em período específico, de acordo com a carga horária dedicada para extensão registrada na Matriz Curricular e envolvendo todas as disciplinas e alunos do semestre.

Atividade de Extensão e/ou de pesquisa ocasional com fomento: ao longo do semestre, envolvendo alunos bolsistas e alunos voluntários.

Disciplinas de Projeto: quando realizado dentro de disciplinas, atendendo demandas específicas a pedido da comunidade.

Atividade em formato de concurso: atendendo a demandas externas, sendo a participação dos alunos por meio de editais.

Em todas as situações, os projetos deverão ser orientados por professores, envolvendo acadêmicos e comunidade externa, com objetivo de buscar soluções a problemáticas específicas, sejam projetos de criação, revitalização ou correção.

6.1. Cronograma

O projeto estará à disposição para ser executado de forma contínua, e sua programação será elaborada de acordo com o calendário institucional anual.

6.2. Comissão organizadora (opcional)

Coordenadores e Professores dos cursos de Arquitetura e Urbanismo e Engenharia Civil.

7. Referências