

CÂMPUS **Bagé**



COMPUTAÇÃO APLICADA I



RODRIGO R SILVA



Extensão Universitária: Conceito

- Um projeto de extensão universitário é uma ação desenvolvida pela instituição de ensino superior (IES) que busca integrar a universidade com a comunidade externa.
- Ele tem caráter educativo, cultural, científico, tecnológico ou social, e envolve professores, estudantes e técnicos administrativos em atividades práticas voltadas para a solução de problemas, troca de saberes e promoção do desenvolvimento local ou regional.

Extensão Universitária: Conceito

- Elo entre universidade e sociedade (Mello, 2022);
- Ensino = sala de aula | Pesquisa = novos conhecimentos | Extensão = impacto social;
- Importância do conhecimento aplicado para resolver problemas reais;

Extensão Universitária: Principais Características

- Continuidade: não é uma ação isolada, mas um conjunto de atividades processuais que se estende por pelo menos alguns meses.
- Objetivo formativo: proporciona ao estudante experiência prática, ampliando sua formação acadêmica e cidadã.
- Integração universidade-sociedade: promove a aplicação do conhecimento acadêmico em benefício da comunidade.
- Interdisciplinaridade: pode envolver diferentes áreas do conhecimento.

Extensão Universitária: Exemplos Comuns

- Cursos e oficinas para a comunidade.
- Projetos de inclusão digital.
- Programas de saúde preventiva em bairros ou escolas.
- Consultorias tecnológicas para pequenos empreendedores.
- Projetos culturais (teatro, música, cinema).

Extensão Universitária: Resumo

- A extensão universitária leva o conhecimento da universidade para fora de seus muros, ao mesmo tempo em que traz de volta experiências e saberes populares, enriquecendo a formação dos alunos e cumprindo a função social da instituição.

Extensão Universitária: Definição

Edital IFSul

- Projeto de Extensão: Conjunto de atividades processuais contínuas (mínimo de três meses), de caráter educativo, científico, cultural, político, social ou tecnológico com objetivos específicos e prazo determinado que pode ser vinculado ou não a um programa, envolvendo a participação de estudantes.

Extensão Universitária: Objetivos

Edital IFSul

- 1.9.1 institucionalizar e definir procedimentos para cadastro no SUAP de projetos e programas que terão carga horária contabilizada para a Curricularização da Extensão e da Pesquisa.
- 1.9.2 contribuir para a formação educacional, profissional e cidadã, proporcionada pelas experiências das/os estudantes realizadas junto à comunidade externa.
- 1.9.3 estimular o atendimento à comunidade externa como processo de aplicação de soluções acadêmicas ou institucionais a questões do meio social, especialmente junto a grupos em vulnerabilidade socioeconômica e/ou ambiental.
- 1.9.4 incentivar a participação de estudantes em projetos e programas de extensão e de pesquisa desenvolvidos por extensionistas do IFSul.

Extensão Universitária: Objetivos

Editais IFSul

- 1.9.5 promover a relação interativa entre docentes, técnicas e técnicos administrativos/os, estudantes e sociedade no desenvolvimento das atividades de extensão e pesquisa.
- 1.9.6 intensificar, aprimorar e articular as atividades de extensão e de pesquisa nos processos educacionais sob o seguinte princípio: integração entre Ensino, Pesquisa e Extensão ao longo da trajetória acadêmica no respectivo curso.
- 1.9.7 induzir o desenvolvimento sustentável, especialmente no universo dos arranjos produtivos, sociais e culturais locais.
- 1.9.8 Preparar as/os estudantes para atuação no mundo do trabalho, conforme as dinâmicas do meio social e seu perfil de formação.

Reflexão Inicial

Já participaram de algum projeto que ajudou a comunidade?

Exemplos: voluntariado, ações universitárias, atividades sociais

Dinâmica em Grupo: Identificação de Público-Alvo

Proposta de Projeto

- Questões:
 - Quem é o público?

Bibliografia Básica

BEZERRA, E. **Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML**. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. Itinerante.

SOMMERVILLE,I. **Engenharia de Software**. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2018. Virtual.

MELLO,C; ALMEIDA NETO, J; PETRILLO, R. **Curricularização da Extensão Universitária**. Editora Processo. 2022. Local.

Bibliografia Complementar

GÓES,W.M. **Aprenda UML por meio de estudos de caso**. São Paulo: Novatec, 2014. Local.

MORAIS, I. **Engenharia de Software**. 1 ed. São Paulo: Pearson, 2017. Virtual.

PRESSMAN, R. **Engenharia de Software: uma abordagem profissional**. 7. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2011.Local.

SANTOS, P; RIFFEL, C. **Extensão Universitária: perspectivas de aprendizagem e sentidos na educação superior**. Itajaí: Univali. 2017. Itinerante.

VERSOLATTO, F. **Sistemas Orientados a Objetos: conceitos e práticas**. Rio de Janeiro: Freitas Bastos, 2023.Virtual.