

CÂMPUS  
**Bagé**





# EXTENSÃO EM COMPUTAÇÃO



*RODRIGO R SILVA*



# Apresentação da Disciplina

Conhecimento da ementa e objetivos;

Desafio: construir um projeto de extensão do início ao fim;

Etapas: público-alvo → objetivos → planejamento → execução → resultados;

Avaliações:

- Parcial: apresentação da proposta
- Final: apresentação dos resultados

# 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

Formação de grupos (3 a 4 pessoas)

- 10 minutos para definir público-alvo
- Exemplos:
  - Escolas: apoio em informática
  - Idosos: uso de celular
  - Pequenas empresas: segurança digital
  - Comunidades: soluções digitais simples
- Questões:
  - Quem é o público?

# Compartilhamento de Ideias

Cada grupo apresenta em até 3 minutos;

Discussão coletiva sobre públicos e necessidades;

# Debate Coletivo

Diversidade de públicos identificados

Formas de contribuição da Computação:

- Inclusão digital
- Análise de dados
- Soluções digitais acessíveis

## Bibliografia básica

CLEYSON DE MORAES MELLO; JOSÉ ROGÉRIO MOURA DE ALMEIDA NETO; REGINA PENTAGNA PETRILLO. **Curricularização da Extensão Universitária.** Editora Processo 2022 *125 p*

KA'TIA CRISTINA DAMBISKI SOARES. **Pesquisa como princípio educativo.** Contentus 2020 *98 p*

CASTRO, Claudio de Moura. **A Prática da Pesquisa - 2ª edição.** Editora Pearson 2006 *192 p*

## Bibliografia complementar

MARTINS JUNIOR, Joaquim. **Como escrever trabalhos de conclusão de curso - 9ª Edição.** Editora Vozes 2015 *249 p*

DAYSE MENDES. **Gestão de inovação e tecnologia.** Contentus 2020 *121 p*

ORGANIZADORA SILVIA HELENA HENRIQUES CAMELO. **Gestão da inovação e competitividade.** Editora Pearson 2018 *141 p*