



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACOM32501	COMPONENTE CURRICULAR: Atividades Curriculares de Extensão: Popularização de Ciência e Tecnologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO	SIGLA: FACOM	
CH TOTAL TEÓRICA: 00 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 105 horas	CH TOTAL: 105 horas

1. OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Desenvolver ações extensionistas de popularização da ciência e da tecnologia voltadas às redes públicas de educação básica e profissional, setor produtivo, e difusão em centros e museus de ciências, museus universitários, planetários, jardins botânicos, aquários e zoológicos.

Objetivos Específicos:

- Capacitar o discente no desenvolvimento e implementação de ações extensionistas voltadas para a divulgação e popularização de pesquisas científicas e de tecnologias;
- Proporcionar uma formação cidadã aos estudantes, tornando-os agentes de transformação social;
- Participar de ações extensionistas promovidas pela Faculdade de Computação como forma de compartilhamento de conhecimentos entre a Universidade e a Sociedade;
- Efetivar a missão de ação integral da Universidade – ensino, pesquisa e extensão.

2. EMENTA

Iniciativas para a popularização de ciência e tecnologia redes publicas de educacao basica e profissional, bem como para o setor produtivo em seu contexto local, regional e nacional. Desenvolvimento de ações extensionistas em temáticas que envolvem popularização de Ciência e Tecnologia. Avaliação de resultados das ações de extensão desenvolvidas.

3. PROGRAMA

1. Iniciativas para popularização de ciência e tecnologia voltadas para a educação básica e profissional bem como para o setor produtivo
2. Desenvolvimento de ações extensionistas, sejam elas advindas de projetos, programas, cursos e oficinas, eventos e prestação de serviços, para apoiar e assessorar tecnicamente a realizacao de atividades de popularizacao da ciencia e da tecnologia voltados as redes publicas de educacao basica e profissional tais como:
 - Feiras de ciências;
 - Semana Nacional de C&T;
 - Mostras de ciência e tecnologias;
 - Competições apoiadas em determinadas tecnologias;
 - Outras.
3. Desenvolvimento de ações extensionistas para apoiar e assessorar tecnicamente a realizacao de atividades de popularizacao da ciencia e da tecnologia junto ao setor produtivo considerando os contextos local, regional e global

4. Avaliação de resultados das atividades de extensão desenvolvidas

- o Construção de apresentações e relatórios
- o Divulgação dos resultados

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- MASIERO, P. C. Ética em Computação. São Paulo: Edusp, 2000.
- ONÇA, Luciano Alves; CAMARGO, Eder dos Santos; PÍNHEIRO Alexandre, Cultura e extensão universitária : democratização do conhecimento, São João del-Rei : Malta, 2010.
- TURBAN, E.; RAINER JUNIOR, R. K.; POTTER, R. E. Introdução a Sistemas de Informação: uma Abordagem Gerencial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- CALGARO NETO, S. Extensão e universidade: a construção de transições paradigmáticas por meio das realidades sociais. Curitiba: Appris, 2016. 185 p.
- FONSECA, M. V. et al. Relações Étnico-raciais e Educação no Brasil. Belo Horizonte: Man, 2011.
- FRANCIS, David George; GONÇALVES, Rogério; PESSÔA, Vera Lúcia Salazar. Comunicação profissional: o ensino, a extensão e a pesquisa como práticas de construção do conhecimento, Uberlândia : UNIMINAS, 2004.
- MACIEL, Alderlandia da Silva. A universidade e o princípio da indissociabilidade: entre ensino, pesquisa e extensão: utopia ou realidade?. Rio Branco: EDUFAC, 2018. 181 p., il. Inclui bibliografia. ISBN 9788582360859.
- NOGUEIRA, Maria das Dores Pimentel. Extensão universitária: diretrizes conceituais e políticas, Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2000.

6. **APROVAÇÃO**

Prof. Dr. Jefferson Rodrigo de Souza
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação

Prof. Dr. Mauricio Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de Computação



Documento assinado eletronicamente por **Jefferson Rodrigo de Souza, Presidente**, em 30/06/2022, às 15:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Mauricio Cunha Escarpinati, Diretor(a)**, em 30/06/2022, às 17:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **3665825** e o código CRC **86009200**.