



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: FACOM31304	COMPONENTE CURRICULAR: ATIVIDADES CURRICULARES DE EXTENSÃO - POPULARIZAÇÃO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE COMPUTAÇÃO		SIGLA: FACOM
CH TOTAL TEÓRICA: 00 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 120 horas	CH TOTAL: 120 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. Iniciativas para a popularização de ciência e tecnologia junto ao setor produto 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 realização de atividades de popularização da ciência e da tecnologia voltados as redes públicas de educação básica e profissionais tais como:
 - feiras de ciências;
 - Semana Nacional de C&T;
 - mostras de ciência e tecnologias;
 - competições apoiadas em determinadas tecnologias.
3. Desenvolvimento de ações extensionistas para apoiar e assessorar tecnicamente a realização de atividades de popularização da ciência e da tecnologia junto ao setor produtivo considerando os contextos local, regional e global.
4. Avaliação de resultados das atividades de extensão desenvolvidas:
 - Construção de apresentações e relatórios.
5. Divulgação dos resultados.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. MASIERO, P. C. **Ética em computação**. São Paulo: Edusp, 2000.
2. ONÇA, Luciano Alves; CAMARGO, Eder dos Santos; PINHEIRO Alexandre. **Cultura e extensão universitária**: democratização do conhecimento. São João Del-Rei: Malta, 2010.
3. 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

1. FONSECA, M. V. *et al.* **Relações étnico-raciais e educação no Brasil**. Belo Horizonte: Man, 2011.
2. 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.
3. MACIEL, Alderlandia da Silva. **A universidade e o princípio da indissociabilidade**: entre ensino, pesquisa e extensão: utopia ou realidade? Rio Branco: EDUFAC, 2018.
4. NOGUEIRA, Maria das Dores Pimentel. **Extensão universitária**: diretrizes conceituais e políticas. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2000.
5. BATISTA, Sueli Soares dos S.; FREIRE, Emerson. **Sociedade e tecnologia na era digital**. São Paulo: Érica, 2014. *E-book*. Disponível em: <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788536522531>. Acesso em: 10 jul. 2023.

6. APROVAÇÃO

Maria Adriana Vidigal de Lima
Coordenadora do Curso de Ciência da
Computação

Maurício Cunha Escarpinati
Diretor da Faculdade de
Computação



Documento assinado eletronicamente por **Maria Adriana Vidigal de Lima, Coordenador(a)**, em 26/01/2024, às 15:04, 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 19/02/2024, às 11:33, 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 **5114831** e o código CRC **DF34D8A7**.

Referência: Processo nº 23117.053855/2023-26

SEI nº 5114831