



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA



## FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

<b>CÓDIGO:</b> FACOM33503	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> Atividades Curriculares de Extensão: Popularização de Ciência e Tecnologia	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> Faculdade de Computação		<b>SIGLA:</b> FACOM
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 00 horas	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 120 horas	<b>CH TOTAL:</b> 120 horas

1. **OBJETIVOS**

**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.

**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 voltadas para a educação básica e profissional, bem como para o setor produtivo em seus contextos local, regional e nacional. Desenvolvimento de ações extensionistas em temáticas que envolvem a popularização da Ciência e Tecnologia. Avaliação de resultados dos projetos de extensão desenvolvidos.

3. **PROGRAMA**

1. Iniciativas para a 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 às redes públicas de educação básica e profissional, tais como:
  - Feiras de ciências;

- o Semana Nacional de C&T;
  - o Mostras de ciência e tecnologias;
  - o Competições apoiadas em determinadas tecnologias;
  - o Outras.
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 nacional
4. Avaliação de resultados dos projetos de extensão desenvolvidos
- o Construção de apresentações e relatórios
  - o Divulgação dos resultados

#### 4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

MASIERO, Paulo C. **Ética em computação**. São Paulo: EDUSP, 2000.

ONÇA, Luciano A.; CAMARGO, Eder S.; PINHEIRO Alexandre (org.). **Cultura e extensão universitária: democratização do conhecimento**. São João del-Rei: Malta, 2010.

TURBAN, Efraim; RAINER JUNIOR, R. Kelly; POTTER, Richard E. **Introdução a sistemas de informação: uma abordagem gerencial**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2007

#### 5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FONSECA, Marcus V. *et al.* (org.). **Relações étnico-raciais e educação no Brasil**. Belo Horizonte: Mazza, 2011.

FRANCIS, David G.; GONÇALVES, Rogério; PESSÔA, Vera L. S. **Comunicação profissional: o ensino, a extensão e a pesquisa como práticas de construção do conhecimento**. Uberlândia: UNIMINAS, 2004.

MACIEL, Alderlândia S. **A universidade e o princípio da indissociabilidade: entre ensino, pesquisa e extensão: utopia ou realidade?**. Rio Branco: EDUFAC, 2018.

NOGUEIRA, Maria D. P. (org.). **Extensão universitária: diretrizes conceituais e políticas**. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2000.

TOSCANO, Geovânia da S. **Extensão universitária e formação cidadã**. João Pessoa: Editora da UFPB, 2015. *E-book*. Disponível em: <http://www.editora.ufpb.br/sistema/press5/index.php/UFPB/catalog/view/552/426/1873-1>. Acesso em: 23 jan. 2023.

#### 6. APROVAÇÃO

Prof. Dr. Rafael Dias Araújo  
Coordenador do Curso de Sistemas de Informação  
Campus Monte Carmelo

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



Documento assinado eletronicamente por **Rafael Dias Araújo, Coordenador(a)**, em 25/01/2023, às 22:13, 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 26/01/2023, às 17:18, 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](https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4067952** e o código CRC **BC1FA293**.

---

Referência: Processo nº 23117.020627/2022-99

SEI nº 4067952