



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: [informe o código, se houver]	COMPONENTE CURRICULAR: Atividades Curriculares de Extensão: Popularização da Ciência e da Tecnologia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal	SIGLA: ICENP	
CH TOTAL TEÓRICA: 0 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 75 horas	CH TOTAL: 75 horas

1. OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL: Desenvolver ações extensionistas de popularização da Ciência e da Tecnologia, pautadas pela interação dialógica e pela troca de saberes entre a universidade e a sociedade, envolvendo a sociedade civil, as redes públicas de educação básica e profissional, o setor produtivo e as organizações do terceiro setor. Promover a difusão e a construção compartilhada do conhecimento científico em centros e museus de ciência, museus universitários, feiras e espaços públicos, valorizando os conhecimentos, experiências, demandas e saberes das comunidades envolvidas. As ações deverão contribuir para a formação acadêmica dos estudantes, articulando conhecimentos científicos e saberes sociais e favorecendo o desenvolvimento das competências previstas no curso.

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 UFU como forma de compartilhamento de conhecimentos entre a universidade e a sociedade;
- Efetivar a missão de ação integral da universidade – ensino, pesquisa e extensão.
- Avaliar os resultados das atividades extensionistas desenvolvidas.
- Sistematizar e socializar os resultados das ações realizadas.

2. EMENTA

Iniciativas para a popularização da Ciência e da Tecnologia na sociedade civil e em redes públicas de educação básica, profissional e organizações do terceiro setor. Iniciativas para a popularização da Ciência e da Tecnologia junto ao setor produtivo em seu contexto local, regional e nacional. Desenvolvimento de ações

extensionistas em temáticas que envolvem popularização da Ciência e Tecnologia. Avaliação de resultados das ações de extensão desenvolvidas.

3. PROGRAMA

1. Iniciativas para popularização da Ciência e da Tecnologia voltadas para a sociedade civil, 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 profissional.
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.
5. Divulgação dos resultados.

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- [1] DUTRA, Deise Prina.; MELLO, Heliana. **Educação continuada:** diálogos entre ensino, pesquisa e extensão. Campinas: Pontes; 2013.
- [2] MASIERO, P. C. **Ética em Computação.** São Paulo: Edusp, 2000.
- [3] ONÇA, Luciano Alves; CAMARGO, Eder dos Santos; PINHEIRO Alexandre. **Cultura e extensão universitária:** democratização do conhecimento, São João Del-Rei: Malta, 2010.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- [4] BATISTA, Sueli Soares dos S.; FREIRE, Emerson. **Sociedade e tecnologia na era digital.** São Paulo: Érica, 2014. E-book. Disponível em: <https://mb.ufu.br/9788536522531>. Acesso em: 11 nov. 2025.
- [5] FONSECA, M. V. et al. **Relações étnico-raciais e educação no Brasil.** Belo Horizonte: Man, 2011.
- [6] 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.
- [7] MACIEL, Alderlandia da Silva. **A universidade e o princípio da indissociabilidade:** entre ensino, pesquisa e extensão: utopia ou realidade? Rio Branco: EDUFAC, 2018.
- [8] NOGUEIRA, Maria das Dores Pimentel. **Extensão universitária:** diretrizes conceituais e políticas. Belo Horizonte: Ed. da UFMG, 2000.

6. APROVAÇÃO

Prof. Marcelo Gonçalves Oliveira Vieira Presidente da Comissão Projeto Pedagógico e Projeto de Criação do Curso de Jogos Digitais Portaria de Pessoal UFU Nº 4645, de 20/08/2026	Profª. Sabrina Coelho Rodrigues Diretora do Instituto de Ciências Exatas e Naturais do Pontal Portaria de Pessoal UFU Nº 4404, de 11/08/2026
---	---



Documento assinado eletronicamente por **Marcelo Gonçalves Oliveira Vieira, Professor(a) do Magistério Superior**, em 01/09/2026, às 11:19, 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 **Sabrina Coelho Rodrigues, Diretor(a)**, em 01/09/2026, às 15:28, 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 **7667773** e o código CRC **67DE7391**.