



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PAMPA**  
**CENTRO DE TECNOLOGIA**  
**PROJETO POLÍTICO-PEDAGÓGICO**  
**CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**  
**OBJETIVOS**

Tendo em mente a interdisciplinariedade, a flexibilização do ensino, e a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão, o objetivo geral do Curso de Ciência da Computação é: *formar profissionais de nível superior com domínio e capacidade para trabalhar na área da Computação, desenvolvendo projetos de computadores e sistemas de computação, programas e sistemas de informação; atentos ao caráter ecológico, social e ético; e que exerçam suas atividades na sociedade com responsabilidade.*

Especificamente, tem-se como objetivo formar profissionais capacitados a:

- Projetar e construir sistemas de computação;
- experimentar novas tecnologias no planejamento e na construção de ambientes computacionais;
- especificar, configurar e programar computadores;
- manter e atualizar computadores e sistemas de computação;
- analisar, projetar e implementar sistemas de informação;
- identificar problemas relevantes a sua volta, avaliar diferentes posições, tomar decisões, e conduzir sua postura de modo consciente e ético junto à sociedade;
- racionalizar e automatizar as rotinas administrativas das organizações, dando suporte aos sistemas de controle operacional e gerencial das organizações;
- interagir com especialistas em outras áreas de conhecimento de modo a desenvolver projetos interdisciplinares;
- prestar serviços de assessoria técnica, consultoria, análise, avaliações, perícias e pareceres no âmbito de seu campo profissional;
- realizar pesquisa científica e tecnológica em Ciência da Computação e fazer sua divulgação;
- exercer o magistério nas disciplinas correspondentes às matérias de sua formação no curso de Ciência da Computação;
- reconhecer o setor produtivo de sua especialização no que tange ao mercado, processos produtivos e tecnologias empregadas, além das potencialidades de seu desenvolvimento, principalmente no contexto regional;
- sustentar o princípio do "aprender a aprender" por meio da implementação das habilidades de buscar, selecionar e avaliar criticamente dados e informações, disponibilizados em livros, periódicos, base de dados locais e remotas, incluindo fontes pessoais de informações oriundas tanto da própria experiência profissional individual, quanto da ação coletiva com seus pares.

Salienta-se que o alcance destes objetivos passa pela definição da grade curricular e pela proposta metodológica que deverá permear as disciplinas especificadas.

Data:

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
Coordenador do Curso