

Informática Biomédica

- Início das atividades 2015
- Carga horária total 3350 h
- Grau bacharelado
- Modalidade presencial
- Turno tarde e noite
- Regime semestral por disciplina
- Integralização mínima 8 semestres
máxima 14 semestres
- Vagas 40
- Forma de ingresso SISU
- Contato infobiomedica@ufcspa.edu.br

» O QUE É?

O curso de Informática Biomédica tem o objetivo de formar profissionais com competências nas áreas de informática em saúde e bioinformática. O foco da graduação está na formação de profissionais com perfil crítico-reflexivo e pesquisador, capaz de dominar diversas habilidades interdisciplinares.

» O QUE FAZ?

O profissional formado em Informática Biomédica da UFCSPA estará habilitado para atuar nas áreas de pesquisa médica e biológica, em atividades empresariais farmacêuticas e de biotecnologia, além de hospitais e laboratórios, assim como em diferentes setores de gerenciamento e execução de políticas públicas de saúde.

» O QUE ENSINA?

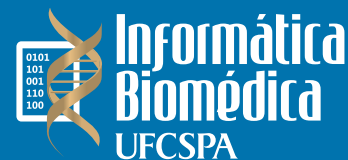
A graduação está estruturada em três etapas: fase básica, de fundamentação científica; fase intermediária, de formação tecnológica em computação e em sistemas de informação em saúde; e fase aplicada, formação específica das duas áreas de atuação do curso: Bioinformática e Informática em Saúde.



ABSCOM/UFSCPA



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CIÊNCIAS
DA SAÚDE DE PORTO ALEGRE
Rua Sarmento Leite, 245 • Centro Histórico
Porto Alegre/RS • Brasil • CEP 90050-170
Telefone: (51) 3303-8700 • www.ufcspa.edu.br
[instagram.com/UFCSPOficial](https://www.instagram.com/UFCSPOficial) • [youtube.com/UFCSPOficial](https://www.youtube.com/UFCSPOficial)
[facebook.com/UFCSPOficial](https://www.facebook.com/UFCSPOficial) • [x.com/UFCSPOficial](https://www.x.com/UFCSPOficial)
[linkedin.com/school/ufcspa](https://www.linkedin.com/school/ufcspa)



UFCSPA

» O QUE ESTUDAREI?

O estudante de Informática Biomédica terá contato com uma formação geral no campo da computação e complementarará seu aprendizado nas áreas de Informática em Saúde e Bioinformática. Confira mais detalhes de cada campo:

INFORMÁTICA EM SAÚDE

- Desenvolvimento de aplicações para organização, gerenciamento e representação de dados clínicos;
- Serviços de informação hospitalar;
- Processamento e análise de imagens médicas;
- Aplicações à epidemiologia e saúde populacional;
- Processo de decisão clínica e fluxo de decisões médicas.

BIOINFORMÁTICA

- Soluções a problemas biológicos que envolvam utilização de grandes volumes de dados;
- Análise estrutural (modelagem molecular);
- Modelos Biológicos;
- Ferramentas computacionais usadas para soluções de problemas com auxílio de técnicas variadas, como inteligência artificial, redes neurais artificiais, reconhecimento de padrões, predição e simulação de processos biológicos, entre outros;
- Base para a Biologia de Sistemas.



» O QUE ENCONTRAREI?

Além de salas de aula equipadas com recursos didáticos adequados, a UFCSPA dispõe de laboratórios visando a uma formação prática completa e antenada com a realidade do mercado de trabalho. A infraestrutura do curso de Informática Biomédica conta com espaços modernizados e equipados com as ferramentas informáticas adequadas para o aprendizado dos conteúdos gerais e específicos exigidos no curso.

» POR QUE FAZER NA UFCSPA?

Além dos conteúdos específicos da área da saúde, a graduação em Informática Biomédica da UFCSPA também oferece uma base extensa no campo da Ciência da Computação. Assim, o egresso também poderá atuar em áreas ocupadas tradicionalmente por outros profissionais formados em cursos de Informática, como analistas de sistemas, programadores, gerenciadores de bancos de dados, entre outros.

» COMO INGRESSAR?

O ingresso nos cursos da UFCSPA é feito pelo Sistema de Seleção Unificada (SiSU). Para participar, o candidato deverá realizar o Exame Nacional do Ensino Médio (ENEM) para usar sua nota como critério de classificação. Os estudantes selecionados serão chamados pela universidade para realizar a matrícula.

Confira mais informações sobre os cursos de graduação da UFCSPA apontando a câmera do seu celular para o QR Code abaixo

Ou acesse ufcspa.edu.br/estude-na-ufcspa/graduacao



0101
101
001
110
100