

B

**Licenciatura**

1º Ciclo

# Bioinformática



**LSPA**

INSTITUTO UNIVERSITÁRIO  
CIÊNCIAS PSICOLÓGICAS, SOCIAIS E DA VIDA

# BIOINFORMÁTICA

## LICENCIATURA / 1.º CICLO

### Porquê escolher este curso?

Porque além de ser pioneiro em Portugal, garante uma formação sólida e multidisciplinar que combina conhecimentos nas áreas da biologia, da matemática e da informática e, ainda, competências práticas de aplicação da tecnologia à resolução de problemas científicos complexos. A componente de formação teórica e metodológica prepara os alunos para o trabalho em ambiente académico e de investigação, enquanto que a aplicação prática dos conhecimentos adquiridos permitirá uma integração rápida e produtiva na indústria.

A Licenciatura abre perspectivas de carreira nas tecnologias de informação nas áreas de programação, redes e bases de dados e de investigação científica nos campos da genómica, exploração de dados biológicos, aprendizagem automática, modelagem e simulação.

### Quais as saídas profissionais?

Instituições de investigação públicas ou privadas, Universidades, escolas, laboratórios, autarquias e outros organismos estatais, Indústria farmacêutica, investigação clínica, biotecnológica, agroalimentar e florestal. Empresas tecnológicas, de desenvolvimento de software, consultoras, análise de dados nos sectores de serviços e financeiros.

## DURAÇÃO E ESTRUTURA DO CURSO

O curso tem a duração de 6 semestres letivos, num total de 180 ECTS. A conclusão deste Ciclo de Estudos confere o grau de Licenciado em Bioinformática.

Incluído no plano curricular do curso é obrigatório realizar um estágio curricular para a sua conclusão, sendo este supervisionado por um orientador no local de estágio e enquadrado pela unidade curricular de seminário de estágio. Os protocolos para as vagas de estágios curriculares são assegurados pelo ISPA, podendo o aluno candidatar-se à vaga pretendida.

Existem protocolos de intercâmbios de estudantes que permitem a obtenção de créditos e/ou a realização de estágios e trabalhos de investigação noutras Universidades Europeias, ao abrigo do programa ERASMUS.