

# Engenharia das Ciências da Vida



**Sigla :** PHYHUM

**Opção:** Fisiologia Humana

**Nível :** Licença (Bacharelado)

**Pré -requisitos :** bacharelado científico ou nível equivalente

**Oportunidades :**

## **Descrição**

Durante o primeiro ano de estudo para este grau, os alunos são expostos a uma gama genérica de tópicos de ciências biológicas e agrícolas. No segundo ano, estudam os sistemas fisiológicos, que incluem os sistemas neurofisiológico, hematológico, cardiovascular, pulmonar, renal, nutricional e digestivo, endocrinológico e reprodutivo), com disciplina obrigatória de bioquímica. O currículo para o terceiro e último ano inclui uma seleção de módulos integrados de fisiologia, como fisiologia do exercício e nutrição, fisiologia celular e do desenvolvimento, fisiopatologia e fisiopatologia aplicada, ensino superior de função neurológica e fisiologia industrial. No nível do terceiro ano, os alunos têm a oportunidade de selecionar módulos eletivos dentro do programa. O programa BSC (Fisiologia Humana) atrairá estudantes de mentalidade científica que são curiosos por natureza

O que torna este programa único?

Os fisiologistas estudam os mecanismos pelos quais o corpo funciona a partir dos níveis molecular e celular através da diferenciação progressiva em tecidos, órgãos e sistemas e, eventualmente, as interações integradas e o controle das

funções corporais. Esse conhecimento básico é aplicado em pesquisas realizadas para estudar processos normais e anormais da vida.