

MATRIZ CURRICULAR



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

⌚ TEMPO MÍNIMO DE INTEGRALIZAÇÃO:

CARGA HORÁRIA TOTAL: 2.030 HORAS

5 SEMESTRES

CURRÍCULO INTEGRADO POR COMPETÊNCIAS, PERSONALIZADO E CONECTADO ÀS DEMANDAS DO MUNDO DO TRABALHO.

A matriz curricular está organizada por componentes curriculares agrupados em níveis de complexidade dos conteúdos e das competências, representando a espiral do conhecimento de um profissional em constante formação.

Assim, o percurso formativo do aluno permite que UCs de mesma complexidade sejam cursadas ao longo do nível. À medida que a jornada acadêmica avança, o aluno será desafiado com UCs mais complexas em níveis mais avançados.

Os níveis são concebidos de forma que os estudantes avancem, respeitando a progressão de nível. As matrizes curriculares dos cursos são compostas pelo quantitativo de níveis definidos de acordo com a duração do curso.

COMPONENTES CURRICULARES

Corresponde a todos os itens que compõem a matriz curricular do curso.

Unidades Curriculares

Base da organização curricular, são concebidas como núcleos integradores de competências e estão concebidas com CH de 160 horas.

Nível Fundamental

Nível Intermediário

Nível Avançado

COMPONENTES COMPLEMENTARES

Diferenciam-se das Unidades Curriculares por contarem com Carga Horária diferente de 160 horas.

Extensão Universitária

Carga horária que promove o diálogo entre universidade e sociedade, valorizando saberes locais e contribuindo para a transformação social. A carga horária está inserida no decorrer de toda matriz curricular, representando no mínimo 10% da carga horária total do curso.

Academia de futuros profissionais

Componente curricular ofertado para os alunos ingressantes que oportuniza o planejamento do futuro profissional.

Inteligência Artificial

Análise de Dados e Big Data

Ambientes Computacionais e Conectividade

Estrutura de Dados e Análise de Algoritmos

Propósito e impacto social

Modelagem de Software

Programação de soluções computacionais

Academia de futuros profissionais

FUNDAMENTAL

INTERMEDIÁRIO

AVANÇADO

Co-criação e desenvolvimento de projetos

Unidade Curricular Digital Personalizável

Visão Computacional e Análise de Imagens

Processamento de Linguagem Natural

Machine Learning e Deep Learning

Diagnóstico e Imersão no território

Unidade Curricular Exploratória