

CIÊNCIA DE DADOS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Centro de
Tecnologia da
Informação



UNIVERSIDADE
POSITIVO





Centro de Tecnologia da Informação

Os cursos do Centro de Tecnologia da Informação da Universidade Positivo preparam o aluno para as novas exigências do mercado, formando profissionais que sabem analisar cenários e tomar decisões de risco e que acompanham as evoluções tecnológicas, como a realidade virtual, Inteligência Artificial e programação.

Com laboratórios equipados com tecnologias que agregam ao aprendizado e metodologia focada em competências essenciais, os cursos do CTI dão ênfase à associação entre teoria e prática.

Os cursos se destacam, ainda, pelo conteúdo atualizado e pelo corpo docente, que possui grande experiência de mercado. Parcerias com associações e grandes empresas de tecnologia, como a Microsoft Brasil, Microsoft Corp, Positivo Tecnologia e Cisco Networking Academy, possibilitam oportunidades significativas aos alunos.

CURSOS

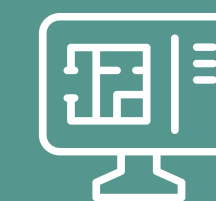
- Análise e Desenvolvimento de Sistemas
- Engenharia de Software
- Ciência da Computação
- Jogos Digitais
- Ciência de Dados e Inteligência Artificial
- Sistemas de Informação

Diferenciais

- Corpo docente experiente, composto por mestres e doutores;
- O mercado de trabalho define as competências e habilidades que os alunos deverão construir nos cursos;
- Possui professores com ampla experiência no mercado de trabalho;
- Desenvolvimento de projetos multidisciplinares com outros cursos e áreas; e
- Projetos visando a novos modelos exponenciais.

Mercado de trabalho

O cientista de dados pode trabalhar em todos os ramos da economia, mas há grandes demandas na área da Saúde, podendo desenvolver soluções para apoio ao diagnóstico de doenças; no setor financeiro, com sistemas de prevenção a fraudes ou previsão de investimentos; e no e-commerce, com sistemas inteligentes para previsão dos comportamentos, de vendas ou das preferências de consumidores.





Áreas de Atuação



Desenvolvimento
de Sistemas
Inteligentes



Desenvolvimento
de Sistemas de
Apoio a Decisão



Análise
Descritivas
e Preditivas



Desenvolvimento
de Inteligência
Artificial



Informações Acadêmicas

- Duração do Curso: 4 anos
- Modalidade: Presencial
- Turno de oferta: Manhã e Noite
- Curso em séries semestrais
- Carga horária total (manhã): 4320 horas
- Carga horária total (noite): 4320 horas
- Matrícula por disciplina
- **Acesse aqui** a resolução específica sobre matrícula por disciplina para verificar as informações sobre a carga horária financeira, regras de matrícula e co-requisitos.

OBSERVAÇÃO

- Todas as informações deste documento podem ser alteradas pela Universidade Positivo sem aviso prévio ao aluno.



Carga Horária Total

Presencial
MANHÃ



4320h

TOTAL

*Esta matriz é para alunos ingressantes no ano vigente. Podem existir outras matrizes antigas para os alunos veteranos.



Disciplinas e Carga Horária

Presencial
MANHÃ

1º ANO

1º Período

Algoritmos e Estruturas de Dados	Análise Exploratória de Dados I	Desenvolvimento Web I	Laboratório de Criatividade e Inovação I	Processamento de Mídias	Atividades Complementares
160h	80h	80h	80h	80h	30h

2º Período

Análise Exploratória de Dados II	Banco de Dados	Desenvolvimento de Software I	Gestão de Sistemas Operacionais	Laboratório de Criatividade e Inovação II	Atividades Complementares
80h	80h	160h	80h	80h	30h



Disciplinas e Carga Horária

Presencial
MANHÃ

2º ANO

3º Período

4º Período

Banco de Dados Não Relacional	Comunicação e Expressão	Laboratório de Criatividade e Inovação III	Modelagem Inferencial	Modelagem Orientada a Objetos	Optativa I	Atividades Complementares
80h	40h	80h	80h	80h	40h	30h
Aprendizado de Máquina	Gestão de Projetos de Software	Laboratório de Criatividade e Inovação IV	Metodologias Ágeis	Pesquisa Operacional Aplicada	Atividades Complementares	
80h	80h	80h	80h	80h	30h	

Disciplinas e Carga Horária

Presencial
MANHÃ

3º ANO

5º Período

Infraestrutura de Big Data

80h

Inteligência Artificial I

80h

Laboratório de Criatividade e Inovação V

80h

Sistemas Preditivos

160h

Optativa II

40h

Estágio Supervisionado

360h

Atividades Complementares

30h

6º Período

Business Analytics

80h

Desenvolvimento para Big Data

80h

Inteligência Artificial II

80h

Metodologia Científica

40h

Laboratório de Criatividade e Inovação VI

40h

Robótica para Processos Empresariais

80h

Atividades Complementares

30h



Disciplinas e Carga Horária

Presencial
MANHÃ

4º ANO

7º Período

Banco de
Dados
Distribuídos

80h

Laboratório
de Criatividade
e Inovação VII

80h

Mineração
de Dados

80h

Social
Analytics

80h

Optativa A

80h

Trabalho de
Conclusão
de Curso I

160h

Atividades
Complementares

30h

8º Período

Arquitetura de
Computadores

80h

Humanidades:
Reflexões
Contemporâneas

40h

Laboratório
de Criatividade
e Inovação VIII

160h

Sistemas de
Informação

80h

Optativa B

80h

Trabalho de
Conclusão
de Curso II

160h

Atividades
Complementares

30h

Centro de Tecnologia da Informação



[Quero me inscrever](#)

