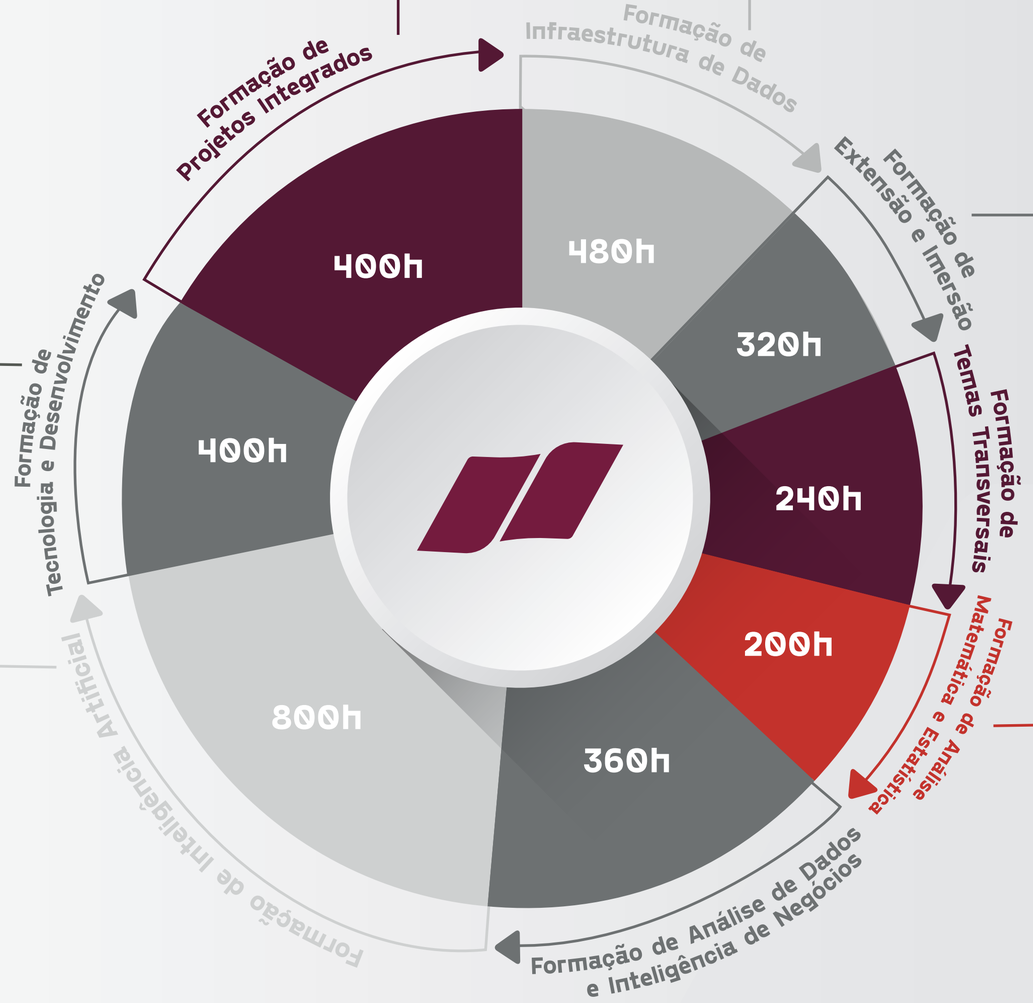
UNICESUSC

Matriz Curricular

Ciência de Dados 3300h



Projeto Integrado I (Engenharia de Dados)
Projeto Integrado II (Business Intelligence)
Projeto Integrado III (Inferências)
Projeto Integrado IV - Final

*Estrutura de Dados
*Recuperação da Informação
Governança e Qualidade de Dados
Introdução à Banco e Ciência de Dados
Modelagem e Desenvolvimento de Banco de Dados Não Relacionais com NoSQL
Modelagem e Desenvolvimento de Banco de Dados Relacionais com SQL
Segurança Aplicada a Banco de Dados

Work Experience I
Work Experience II
Work Experience III
Work Experience IV

Cultura e Sociedade
*Disciplina Optativa I
*Disciplina Optativa II
*Disciplina Optativa III
Ética, Responsabilidade Social e Sustentabilidade

Estatística Aplicada a Soluções Tecnológicas
Modelagem e Inferência Estatística
Probabilidade e Estatística

**Método Científico e de Projeto para Ciência de Dados
*Fundamentos de Big Data
BI - Business Intelligence
Data Analytics Lab-Dados
Data Analytics Tools-Python
Data Storytelling and Report
Fundamentos de Big Data

Arquitetura de Soluções Computacionais
Análise de Problemas e Lógica Computacional para Sistemas e Aplicativos
Segurança da Informação aplicada às Organizações e na Nuvem
Programação em Python I
Programação em Python II*

Algebra Linear e Geometria Analítical
Aprendizado de Máquina (Machine Learning)
Aprendizado Profundo (Deep Learning)
Inteligência Artificial Generativa
Introdução à Inteligência Artificial
Introdução ao Chatbot
Mineração de Dados
Processamento de Linguagem Natural
Redes Neurais
Sistemas Baseados em Conhecimento e Web Semântica
Visão Computacional

*Aula Gravada
**Aula Remota

100H DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES