

## Relatório: Grade curricular

**Unidade:** IESB - Virtual - Centro Universitário Instituto de Educação Superior de Brasília - Virtual  
**Ano:** 2024 **Período:** 12 **Turno:** Multi **Regime:** Anual **Prazo Máximo:** 3 **Curriculo:** 2024/12A

### CURSO: 73161 - Especialização em Ciência de Dados e suas Aplicações -

**Carga Horária:** 432

**Atividades Complementares:** 0  
**Créditos:** 432

**Carga Horária Total:** 432  
**Créditos Hora Aula:**

Série: 1 - Módulo Único

Disciplina	Nome	Obrigatória	Carga Horária	Equivalência	Pre_requisito
HP821	Fundamentos de Programação para Ciência de Dados	Sim	36	36	-
HP822	Estatística Descritiva	Sim	36	36	-
HP823	Fundamentos da Ciência de Dados e da Inteligência Artificial	Sim	36	36	-
HP824	Programação para Ciência de Dados	Sim	36	36	-
HP825	Estatística Probabilística e Inferencial	Sim	36	36	-
HP826	Fundamentos de Data Mining e Machine Learning	Sim	36	36	-
HP827	Banco de Dados e Big Data	Sim	36	36	-
HP828	Estatística Multivariada e Séries Temporais	Sim	36	36	-
HP829	Machine Learning	Sim	36	36	-
HP830	Análise Exploratória de Dados e Visualização	Sim	36	36	-
HP831	Deep Learning e Processamento de Linguagem Natural (PLN)	Sim	36	36	-
HP832	Laboratório de Ciência de Dados	Sim	36	36	-
Total do período:			432		

**Observação:** A estrutura curricular demonstrada nesta grade poderá sofrer alteração por força de legislação de ensino ou por decisão do Colegiado Superior do Instituto de Educação Superior de Brasília.