Relatório: Matriz Curricular

Unidade: IESB - Virtual - Centro Universitário Instituto de Educação Superior de Brasília - Virtual

Ano: 2026 **Período:** 14 **Turno:** Multi **Regime:** Anual **Prazo Máximo:** 3 **Currículo:** 2026/14C

CURSO: 73189 - Especialização em Aprendizagem em Engenharia de Dados -

Carga Horária: 432 **Atividades Complementares: 0** **Carga Horária Total: 432**

Créditos: 432 **Créditos Hora Aula:**

Série: 1 - Fundamentos de Programação e Dados

Disciplina	Nome	Obrigatória	Carga Horária		Equivalência	Pre_requisito
HP976	Engenharia de Dados e Arquiteturas Modernas	Sim	36	36	-	
HP977	Programação para Engenharia de Dados (Python e SQL)	Sim	36	36	-	
HP978	Modelagem de Dados e Bancos de Dados Relacionais	Sim	36	36	-	
		Total do período:	108			

Série: 2 - Armazenamento e Integração de Dados

Disciplina	Nome	Obrigatória	Carga Horária		Equivalência	Pre_requisito
HP957	Engenharia de Dados e Integração de Dados	Sim	36	36	-	
HP979	Data Warehousing e Modelagem Analítica (Dimensional)	Sim	36	36	-	
HP980	Banco de Dados NoSQL e Dados Semi/Estruturados	Sim	36	36	-	
		Total do período:	108			

Série: 3 - Processamento e Big Data

Disciplina	Nome	Obrigatória	Carga Horária		Equivalência	Pre_requisito
HP981	Processamento de Dados em Larga Escala (Big Data)	Sim	36	36	-	
HP982	Streaming de Dados e Processamento em Tempo Real	Sim	36	36	-	
HP983	Computação em Nuvem para Engenharia de Dados	Sim	36	36	-	
		Total do período:	108			

Série: 4 - Produção, Governança e Aplicações

Disciplina	Nome	Obrigatória	Carga Horária		Equivalência	Pre_requisito
HP984	DataOps, MLOps e Orquestração de Pipelines	Sim	36	36	-	
HP985	Governança, Qualidade e Segurança de Dados	Sim	36	36	-	
HP986	Projeto Integrador em Engenharia de Dados	Sim	36	36	-	
		Total do período:	108			

Observaçao: A estrutura curricular demonstrada nesta grade poderá sofrer alteraçao por força de legislaçao de ensino ou por decisao do Colegiado Superior do Instituto de Educaçao Superior de Brasília.

Relatório: Matriz Curricular

Unidade: IESB - Virtual - Centro Universitário Instituto de Educação Superior de Brasília - Virtual

Ano: 2026 **Período:** 14 **Turno:** Multi **Regime:** Anual **Prazo Máximo:** 3 **Currículo:** 2026/14C

CURSO: 73189 - Especialização em Aprendizagem em Engenharia de Dados -

Carga Horária: 432 **Atividades Complementares: 0** **Carga Horária Total: 432**

Créditos: 432 **Créditos Hora Aula:**

º Periodo **Carga Horária exigida:**

Mínimo de Disciplinas:

Disciplina **Nome** **Serie Ideal**

Carga Horária:

Observaçao: A estrutura curricular demonstrada nesta grade poderá sofrer alteraçao por força de legislaçao de ensino ou por decisao do Colegiado Superior do Instituto de Educaçao Superior de Brasília.