



Mestrado em Ciência de Dados

Plano Curricular

1º Ano

1º Ano – 1º Semestre



INFORMAÇÃO GERAL			
DURAÇÃO	LÍNGUA	CRÉDITOS	HORÁRIO
2 ANOS	PORTUGUÊS	120	PÓS-LABORAL

Plano personalizado A		Plano personalizado B		Plano personalizado C		CRÉDITOS	HORAS DE CONTACTO		
ESTUDANTES COM COMPETÊNCIAS PRÉVIAS EM CIÊNCIA DE DADOS		ESTUDANTES SEM COMPETÊNCIAS PRÉVIAS EM CIÊNCIA DE DADOS		ESTUDANTES SEM COMPETÊNCIAS PRÉVIAS EM CIÊNCIA DE DADOS E PROGRAMAÇÃO					
> Fundamentos de Business Analytics						6.0	24		
> Planos personalizados									
> Conhecimento e Raciocínio em Inteligência Artificial	Optativa Recomendada	6.0	> Aprendizagem Estatística Não Supervisionada	Optativa Recomendada	6.0	> Aprendizagem Estatística Não Supervisionada	Optativa Recomendada	6.0	24
> Tópicos de Matemática em Aprendizagem Automática	Optativa Recomendada	6.0	> Modelos de Previsão	Optativa Recomendada	6.0	> Modelos de Previsão	Optativa Recomendada	6.0	24
> Otimização Computacional	Optativa Recomendada	6.0	> Gestão de Big Data	Optativa Recomendada	6.0	> Gestão de Big Data	Optativa Recomendada	6.0	24
> Optativa à Escolha entre as Recomendadas		6.0	> Optativa à Escolha entre as Recomendadas		6.0	> Fundamentos de Programação	Optativa Recomendada	6.0	24
Total						30.0*			

1º Ano - 2º Semestre

Plano personalizado A			Planos personalizados B e C		
ESTUDANTES COM COMPETÊNCIAS PRÉVIAS EM CIÊNCIA DE DADOS		CRÉDITOS	ESTUDANTES SEM COMPETÊNCIAS PRÉVIAS EM CIÊNCIA DE DADOS		CRÉDITOS
> Análise de Séries Temporais e Previsão	Unidade Curricular Obrigatória	6.0	> Análise de Séries Temporais e Previsão	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
> Modelação Bayesiana	Unidade Curricular Obrigatória	6.0	> Modelação Bayesiana	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
> Text Mining para Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória	6.0	> Text Mining para Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória	6.0

> Seminário Interdisciplinar em Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória	6.0	> Seminário Interdisciplinar em Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória	
> Optativa à Escolha entre as Recomendadas	Unidade Curricular Optativa	6.0	> Processamento e Modelação de Big Data	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
				Total 30	

2º Ano

1º Semestre

		CRÉDITOS
> Aprendizagem Profunda para Visão por Computador	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
> Desenho de Projeto para Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
Total		12.0*

1º Semestre e 2º Semestre

		CRÉDITOS
> Dissertação ou Trabalho de Projeto em Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória	48.0
Total		48.0*

*120.0 Créditos para Aprovação = 42.0 créditos de unidades curriculares obrigatórias + 30.0 créditos das unidades curriculares optativas + 48.0 Dissertação de Mestrado/Trabalho de Projeto em Ciência de Dados	Total	120.0
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	-------