

Mestrado em Ciência de Dados

Plano Curricular

1º Ano



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

Licenciados em Ciência de Dados e afins			Licenciados noutras áreas		
Licenciados em Ciência Dados e afins	CRÉDITOS	Licenciados noutras áreas	CRÉDITOS		
1º Ano - 1º Semestre					
> Análise de Redes Avançada	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Gestão de Big Data	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
> Otimização de Estratégias Orientadas por Dados	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Metodologias e Tecnologias para Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
> Base de Dados Distribuídos Avançadas	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Modelos de Previsão	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
> Fundamentos de Business Analytics	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Reconhecimento de Padrões	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
> Optativa livre	Unidade Curricular Optativa 6.0	> Otimização de Estratégias Orientadas por Dados	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
1º Ano - 2º Semestre					
> Análise de Séries Temporais e Previsão	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Análise de Séries Temporais e Previsão	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
> Processamento e Modelação de Big Data	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Processamento e Modelação de Big Data	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		
> Aprendizagem profunda para visão por computador	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Aprendizagem profunda para visão por computador	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
> Modelação Bayesiana	Unidade Curricular Obrigatória 6.0	> Modelação Bayesiana	Unidade Curricular Obrigatória 6.0		
			Total	60.0*	

2º Ano

1º Semestre

		CRÉDITOS
> Ciberdireito	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
> Desenho de Projeto para Ciência de Dados	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
> Optativa livre	Unidade Curricular Obrigatória	6.0
	Total	18.0*

1º Semestre e 2º Semestre

		CRÉDITOS
> Dissertação ou Trabalho de Projeto em Ciência de Dados	Projeto	42.0
	Total	42.0*

*120.0 Créditos para Aprovação = 60.0 créditos de unidades curriculares obrigatórias +18.0 créditos de unidades curriculares da área de especialização + 6.0 créditos das unidades curriculares optativas (unidade(s) curricular(es) optativa(s) livre(s)/estágio) + 48.0 Dissertação de Mestrado/Trabalho de Projeto em Gestão de Recursos Humanos e Consultadoria Organizacional

Total 120.0