



PGDS

Pós-graduação Data Science

Lisboa | 2020

INÍCIO: 17 de setembro de 2020

A Pós-Graduação em Data Science tem como objetivo proporcionar a todos quantos nas organizações querem passar a saber como tirar partido desta nova capacidade estratégica, dotando-os dos conhecimentos necessários para um global entendimento da atual realidade de geração, tratamento e análise de dados, numa visão detalhada dos conceitos e das metodologias de investigação, processamento e análise de dados e dos impactos que daí advêm para a competitividade das empresas nos diversos setores em que operam.

O programa do ciclo de estudos de Pós-Graduação é constituído por um conjunto de 10 unidades curriculares, compostos por sessões de 3 horas cada, numa combinação de aulas teóricas com sessões práticas, visando orientar os participantes para o desenvolvimento de conhecimentos que lhes permitam desenvolver a constituição de equipas de ciência de dados nas

Duração:

162 horas - 25 ECTS

Ciclos	Módulos	Horas	Aulas	Calendarização		Docente												
				Início	Fim													
Sessão protocolar de abertura		1		17 set		Filipa Rodrigues	17-set											
Ciclo Espaço Data Science Manager	Fundamentos de Data Science	9	3	18 set	19 set	Manuela Almeida	18-set	19-set	19-set									
	Gestão de equipas de Data Science	9	3	25 set	26 set	Ricardo Pereira	25-set	26-set	26-set									
	Aplicação de Data Science	18	6	02 out	10 out	Rodrigo Verissimo	2-out	3-out	3-out	9-out	10-out	10-out						
	Gestão do processo de Data Mining	18	6	16 out	24 out	Miguel Guedes	16-out	17-out	17-out	23-out	24-out	24-out						
1ª Época de Recuperação				26 out	12 nov		26-out	12-nov										
Ciclo de Espaço Data Science Researcher	Programação com Python para Data Science	27	9	13 nov	28 nov	Luis Silva	13-nov	14-nov	14-nov	20-nov	21-nov	21-nov	27-nov	28-nov	28-nov			
	Metodologias de recolha de dados	9	3	04 dez	05 dez	Ricardo Pereira	4-dez	5-dez	5-dez									
	Metodologias de pré-processamento de dados	18	6	11 dez	19 dez	Carlos Rodrigues	11-dez	12-dez	12-dez	18-dez	19-dez	19-dez						
	Inferência Estatística	18	6	08 jan	16 jan	Pedro Nogueira	8-jan	9-jan	9-jan	15-jan	16-jan	16-jan						
	Análise Exploratória de Dados	18	6	22 jan	30 jan	João Veiga	22-jan	23-jan	23-jan	29-jan	30-jan	30-jan						
Fundamentos de Machine Learning		18	6	05 fev	13 fev	Filipa Rodrigues	5-fev	6-fev	6-fev	12-fev	13-fev	13-fev						
2ª Época de Recuperação				18 fev	06 mar		18-fev	6-mar										
Sessão protocolar de encerramento		1		26 mar		Filipa Rodrigues	26-mar											

162

Horário:

- sextas: 18h45 - 21h45
- sábados: 09h30 - 17h00

As aulas podem ser assistidas remotamente através do sistema de Live Training (www.livetraining.pt)

Épocas de Recuperação

O Exame terá de ser marcado dentro das datas estabelecidas e de acordo com a disponibilidade dos docentes. Nestas épocas, poderão ser efetuados exames de UC em atraso ou exames de melhoria de nota.