



CURSO BREVE

Faculdade de Engenharias e Tecnologias

V.N. FAMALICÃO

Introdução à Ciência de dados com Python para o Ensino da Matemática

Coordenação

Prof. Doutor Vítor Pereira



Faculdade
de Engenharias e Tecnologias
Universidade Lusíada



INSTITUTO LUSÍADA
POS.GRADUAÇÕES

Instituto Lusíada de Pós-graduações | Universidade Lusíada - Norte
Porto | Rua de Moçambique, 21 | 4100-348 Porto | t.: 22 557 08 34 | w.: www.porulusiada.pt | e.: posgrad@porulusiada.pt
V.N. Famalicão | Largo Tinoco de Sousa | 4760-108 V.N. Famalicão | t.: 252 309 231 | w.: www.famulusiada.pt | e.: paulass@famulusiada.pt

CURSO BREVE

Faculdade de Engenharias e Tecnologias
V.N. FAMILICÃO

Introdução à Ciência de dados com Python para o Ensino da Matemática

Objetivos

São objetivos do curso:

- Integrar o uso da programação em Python no ensino da Matemática.
- Facilitar a compreensão de conceitos matemáticos através de ferramentas computacionais.
- Alinhar as atividades com o Programa e Metas Curriculares de Matemática.

No final do curso os professores estarão capacitados a utilizar o Python como uma ferramenta didática, enriquecendo o ensino da Matemática e promovendo uma aprendizagem mais dinâmica e interativa.

Destinatários

O Professores de Matemática do Ensino Básico e Secundário.

Plano de estudos

Módulo 1: Introdução ao Python (4 horas)

Módulo 2: Matemática e Python (6 horas)

Módulo 3: Alinhamento com o Programa Curricular (8 horas)

Módulo 4: Avaliação e Feedback (2 horas)



Universidade Lusíada
Porto e V.N. Famalicão



Faculdade
de Engenharias e Tecnologias
Universidade Lusíada



INSTITUTO LUSÍADA
PÓS-GRADUAÇÕES