

Subárea de Formação	Mercado	Modalidade*	Duração*
Key Technologies	Portugal Cabo Verde	Virtual Classroom	180h

## Conteúdo Programático

# AiDAPT (Data Analytics)

### Destinatários

### Pré-requisitos

- Literacia digital (ser proficiente na utilização do computador; com conhecimentos de sistema operativo, Internet e ferramentas de produtividade).
- Habilitações académicas ao nível do ensino secundário ou superior (preferencial).
- Conhecimentos de folha de cálculo (por exemplo: Microsoft Office Excel).
- Inglês técnico.
- Garantir as condições técnicas de acesso à formação: qualidade da ligação à internet, computador, áudio e vídeo.

Para todos os interessados em acelerar ou iniciar uma carreira profissional como *Data Analyst*.

### Enquadramento e Objetivos

AiDAPT é um programa intensivo criado para responder à necessidade de requalificação de profissionais de outras áreas ou para acelerar carreiras, desenvolvendo competências técnicas essenciais para a função de *Data Analyst* (Analista de Dados).

Este programa intensivo tem uma duração de 180 horas e está estruturado nas seguintes áreas de formação: metodologias e soft skills, fundamentos da análise de dados, bases de dados e manipulação de dados, visualização de dados, programação para análise de dados, técnicas avançadas em análise de dados, componente prática e coordenação pedagógica.

No final, os participantes realizam uma avaliação final, composta por um projeto prático, com defesa obrigatória, e um exame.

Os Workshops complementam e enriquecem este programa de formação ao proporcionar uma aproximação à realidade empresarial, abordando temas como soft skills, Hybrid Databases, Big Data, Inteligência Artificial, Machine Learning e integração no mercado de trabalho.

No final da formação, os participantes serão ser capazes de:

\* A modalidade e a duração poderão variar em função do mercado

#### Portugal

T (+351) 253 309 241  
academy.pt@email.cegid.com

#### Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450  
academy.ao@email.cegid.com

#### Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388  
academy.mz@email.cegid.com

#### Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73  
academy.afr@email.cegid.com

- Dominar ferramentas líderes de mercado para criar *dashboards* interativos e transformar dados em informações relevantes que apoiam a tomada de decisões estratégicas.
- Manipular dados, criar modelos analíticos e desenvolver soluções avançadas com as linguagens de programação mais valorizadas no mercado.
- Gerir e analisar grandes volumes de dados, tanto em bases de dados estruturadas como em sistemas de Big Data.
- Explorar as bases da Inteligência Artificial e Machine Learning com ferramentas amplamente utilizadas por especialistas.
- Desenvolver competências interpessoais e estratégicas essenciais para um Data Analyst, incluindo pensamento crítico, comunicação eficaz, colaboração e resolução de problemas complexos, fundamentais para traduzir análises técnicas em insights de valor para o negócio.
- Aprender a valorizar as competências no *Curriculum Vitae*, utilizar os principais fornecedores de ofertas de emprego online e preparar-se para entrevistas técnicas, facilitando uma rápida integração no mercado de trabalho.

## Conteúdo do curso

Área	Módulo	Duração (horas)
Coordenação Pedagógica	Sessão de Acolhimento	1
Metodologias e Soft skills	Ser Analista de Dados	3
Metodologias e Soft skills	Workshop - Ticket to your next job	3
Fundamentos da Análise de Dados	Introdução à Análise de Dados e ao Power BI	3
Fundamentos da Análise de Dados	Fundamentos de Estatística para Análise de Dados em R	9
Bases de Dados e Manipulação de Dados	Bases de Dados SQL	24
Bases de Dados e Manipulação de Dados	Workshop - NoSQL Hybrid DataBases	6
Bases de Dados e Manipulação de Dados	Transformação e Modelação de Dados em Excel e em Power BI	21
Visualização de Dados	Workshop - Boas Práticas no Desenho de Dashboards	3
Visualização de Dados	Relatórios com Power BI Desktop	18
Visualização de Dados	DAX em Power BI Desktop	9
Visualização de Dados	Dashboards no Power BI Service	12
Visualização de Dados	Workshop - Dashboards no Tableau	3
Programação para Análise de Dados	Python para Análise de Dados	24
Programação para Análise de Dados	Workshop - Fundamentos de Big Data: Hadoop e Spark	6
Técnicas Avançadas em Análise de Dados	Implementação de Modelos Analíticos com Python	18
Técnicas Avançadas em Análise de Dados	Workshop - Inteligência Artificial na Análise de Dados	3
Laboratório	Projeto Final	12
Coordenação Pedagógica	Reunião de Fecho & Integração no mercado	2
<b>Duração total (horas)</b>		<b>180</b>
Exame	AiDAPT Exam	3

### Portugal

T (+351) 253 309 241  
academy.pt@email.cegid.com

### Angola

T (+244) 936 699 391 / 222 440 450  
academy.ao@email.cegid.com

### Moçambique

T (+258) 843 098 183 / 21 303 388  
academy.mz@email.cegid.com

### Cabo Verde

T (+238) 975 19 31 / 356 37 73  
academy.afm@email.cegid.com