

MICROCREDENCIAIS NÃO STEAM
PROGRAMA APNOR DIGIT'ALL

Análise de Dados com PowerBI

EDITAL

1. Enquadramento das Microcredenciais não STEAM

O Projeto APNOR Digit'All visa a capacitação de estudantes e profissionais (diplomados) em **áreas não-STEAM** (i.e. áreas de formação **que não façam parte** das Ciências, Tecnologia, Engenharia, Artes e Matemática) através de microcredenciais.

Para os estudantes:

Com foco na digitalização e inovação, estas formações permitem a aquisição de competências específicas e adaptadas às necessidades do mercado de trabalho, promovendo a empregabilidade e a competitividade.

Para os profissionais:

O objetivo é também requalificar pessoas desempregadas ou em situação de subaproveitamento, sem exigência de conhecimentos prévios nas áreas das TIC. A pós a formação, estes profissionais poderão ser integrados em empresas que tenham necessidades de quadros nas áreas das tecnologias digitais.

Este projeto contribui para a transformação digital das áreas não-STEAM (por exemplo, Gestão e Administração; Comunicação e Marketing; Recursos Humanos; Hotelaria e Turismo; Direito; Saúde e Serviço Social, entre outras), preparando os profissionais para os desafios da era tecnológica.

2. Enquadramento do Curso

Este curso tem como objetivo dotar os participantes de competências práticas em análise de dados utilizando a ferramenta Power BI, permitindo-lhes transformar dados em informação útil e visualmente apelativa para a tomada de decisão.

Ao longo da formação, os formandos aprenderão a aceder e transformar dados externos provenientes de várias origens, a relacionar e interligar tabelas, e a produzir relatórios dinâmicos e dashboards interativos com funcionalidades de drilldown. Serão também exploradas técnicas de gestão de indicadores de desempenho (KPIs) e realizadas análises estatísticas de dados, com foco na interpretação e apresentação eficaz dos resultados.

Destinado a profissionais de diversas áreas que lidam com grandes volumes de dados, este curso é ideal para quem pretende extrair valor estratégico da informação, otimizando processos de análise e comunicação de dados em contexto organizacional.

3. Conteúdos Programáticos

- Introdução ao programa
 - Importar informação para Power BI
 - Formatação/limpeza de dados (informação) – Power Query
 - Relatórios e Dashboards
- DAX (Data Analysis Expressions)
 - Medidas e colunas calculadas
 - Operações DAX
 - Operações de comparação
 - Fórmulas DAX principais: SUM, AVERAGE, IF
 - Fórmulas de texto, datas, matemáticas, lógica, estatística
 - Funções de contagem, calculate
- Relatórios e Dashboards Power BI
 - Estrutura
 - Gráficos de colunas e barras
 - Gráficos de linhas, áreas e temporal
 - Gráficos combinados (linha e coluna)
 - Filtros – Boas práticas de utilização

4. Edições

Este curso tem uma 1ª edição. Caso o número de inscrições assim o justifique será avaliada a possibilidade de criar uma segunda edição.

5. Regras sobre Admissão

Podem candidatar-se ao acesso às Microcredenciais das áreas não STEAM:

- a) Os candidatos que estejam a frequentar um curso de ensino de nível 5 ou 6 (CTesp; Licenciatura).

Ou

- b) Os titulares de um curso de ensino superior. Diploma de técnico superior profissional, licenciatura ou do outro grau de ensino superior, que pretendam a sua requalificação profissional;
- c) Os candidatos que estejam no ativo no mercado de trabalho.

Não podem apresentar candidatura ao curso:

- a) Quem não cumprir com o disposto na alínea a) ou b) no que se refere ao nível habilitacional do ponto 5.

6. Destinatários

A formação está orientada para participantes com formação superior não STEAM.

7. Modalidade do curso

O curso funcionará na modalidade de ensino à distância (online).

8. Calendário e Horário de Funcionamento

O curso tem a duração de 32 horas de contacto e 84 horas de trabalho autónomo do formando e funcionará em horário pós-laboral, de acordo com o cronograma disponibilizado na página da internet do IPCA: [Microcredenciais não STEAM – IPCA](#) .

9. Formadores

Sérgio Reis

10. Bolsas

Será atribuída uma bolsa de 100€ aos formandos que concluírem com sucesso o curso.

11. Diplomas

O curso é enquadrado como Microcredencial com 3 ECTS, sendo conferente de certificado para os formandos que obtenham aprovação através da avaliação final definida para cada curso e tenham frequentado pelo menos dois terços das sessões.

Será atribuída uma bolsa de 100€ aos formandos que concluírem com sucesso o curso.

12. Avaliação

- Trabalho prática de aplicação: 50%
- Teste teórico: 30%
- Participação e assiduidade: 20%

Caso não cumpra o requisito dos dois terços da assiduidade referidos no ponto 10, os critérios de avaliação anteriores não se aplicam.

13. Vagas

A 1ª edição do curso tem 30 vagas.

14. Propina

A frequência do curso não implica o pagamento de qualquer propina ou taxa de inscrição.

15. Processo de Candidatura

O processo de candidatura é efetuado exclusivamente online através de formulário de inscrição disponibilizado na página da internet do IPCA: [Microcredenciais não STEAM – IPCA](#), nos prazos definidos neste edital, sendo instruído com os seguintes documentos:

- Formulário de candidatura;

- Comprovativo de matrícula; Ou
- Certificado de habilitações de ensino superior;
- Comprovativo de IBAN.

16. Prazos de Candidatura

Prazo de candidaturas: até 08/09/2025

Publicação da lista ordenada dos candidatos: 10/09/2025

Período de reclamações: 10/09/2025 a 12/09/2025

Início da formação: 15/09/2025

17. Critérios de Seriação e Seleção

A seleção dos candidatos seguirá os seguintes critérios:

- 1.º - Ordem de inscrição (dia e hora);
- 2.º - Instrução correta e completa dos documentos de candidatura;
- 3.º - Cumprimento de regras de admissão definidas no ponto 5.

Caso o candidato esteja inscrito em mais do que um curso será tido em conta a 1ª Inscrição efetuada.

18. Processo de Inscrição

A inscrição fica automaticamente efetiva, caso a informação da candidatura esteja correta.

Barcelos, 22 de maio de 2025

Coordenador do Projeto Skills Boost 2025@IPCA