



alex lage
Data Science | Tech

PROJETO PEDAGÓGICO DE CURSO DE EXTENSÃO

Parceria Educacional Alex Lage School

1. Informações gerais

Nome do Curso: Formação em Análise de Dados & Big Data

Área de Atuação: Ciência de Dados

Seller: Alex Júnior Lage

Professor(a): Alex Júnior Lage

Carga Horária: 200 horas

Responsável Acadêmico: Alex Júnior Lage

2. Público-Alvo

Homens e Mulheres

Idade a partir dos 18

Aplicado para todos os cargos

3. Justificativa

A criação do curso *Formação em Análise de Dados* foi fundamentada nas crescentes demandas e transformações do mercado de trabalho, especialmente com o avanço da digitalização e da automação nos processos de negócios. As empresas, de diversos setores, estão cada vez mais dependentes de dados para tomar decisões estratégicas e operacionais, o que cria uma necessidade urgente de profissionais capacitados em análise de dados.

Adicionalmente, o desenvolvimento de novas ferramentas tecnológicas, como Power BI, SQL Server, Python e APIs, tem revolucionado a maneira como os dados são coletados, processados e analisados. Esse cenário aponta para a necessidade de qualificação contínua dos profissionais, especialmente para aqueles que buscam ingressar ou se reposicionar no mercado de trabalho.

O curso também responde a uma lacuna existente na formação tradicional, fornecendo uma capacitação prática e direta, alinhada com as exigências atuais das empresas. A inclusão de um certificado reconhecido pelo MEC é mais um diferencial que amplia a relevância da formação, proporcionando credibilidade e valorização do currículo dos alunos.

Além de atender às necessidades do mercado, a *Formação em Análise de Dados* contribui para o desenvolvimento acadêmico e profissional dos estudantes, proporcionando um conjunto de competências que vai além do conhecimento técnico, preparando-os para liderar processos de inovação e automação nas organizações em que atuam. Em termos sociais, o curso promove inclusão digital, preparando profissionais capazes de lidar com o volume crescente de dados e transformá-los em insights que podem beneficiar diversos segmentos da sociedade.

A oferta desse curso está totalmente alinhada com os objetivos institucionais de oferecer uma educação de qualidade e voltada para as necessidades reais do mercado, com foco na empregabilidade e no desenvolvimento de habilidades que proporcionem avanços significativos na carreira dos alunos.

4. Objetivos

Objetivo Geral

O objetivo geral do curso *Formação em Análise de Dados* é capacitar profissionais com conhecimentos práticos e técnicos nas principais ferramentas de análise de dados, como Power BI, SQL Server, Python e APIs, preparando-os para atender à crescente demanda do mercado por especialistas em análise e interpretação de dados. Pretendemos, com o curso, formar alunos capazes de transformar dados em informações estratégicas para a tomada de decisões, impulsionando sua empregabilidade e contribuindo para a inovação nas empresas em que atuarem.

Objetivos Específicos

- **Fornecer** aos alunos o conhecimento e a prática necessários para criar relatórios e dashboards interativos utilizando o Power BI, proporcionando uma base sólida em visualização de dados.
- **Capacitar** os estudantes no uso do SQL Server para manipulação e gerenciamento de grandes volumes de dados, promovendo a habilidade de realizar consultas e análises avançadas em bases de dados.
- **Instruir** os alunos no uso de Python para automação de processos, facilitando a criação de scripts que otimizam tarefas repetitivas e melhoram a eficiência nas rotinas de análise de dados.

- **Fomentar** o entendimento e a aplicação de APIs, permitindo a integração de diversas fontes de dados em tempo real, ampliando a capacidade de análise e exploração de dados complexos.
- **Desenvolver** nos alunos a habilidade de utilizar o Figma para criar designs e dashboards profissionais, combinando estética e funcionalidade na apresentação de dados.

5. Ementa

MÓDULO 1 – POWER BI

1. Visão Geral: O que é Power BI e suas principais funcionalidades.

- **Carga Horária:** 1 horas
- **Conteúdo:** Introdução ao Power BI, visão geral das funcionalidades e aplicações no mercado de trabalho.

2. Instalação e Configuração: Como instalar e configurar o Power BI Desktop.

- **Carga Horária:** 1 horas
- **Conteúdo:** Instalação do software, configuração inicial e preparação do ambiente de trabalho.

3. Interface do Usuário: Navegando pela interface do Power BI.

- **Carga Horária:** 3 horas
- **Conteúdo:** Exploração da interface, componentes principais e como utilizar as ferramentas básicas do Power BI.

4. Visualizações Básicas: Criando gráficos, tabelas e matrizes.

- **Carga Horária:** 4 horas
- **Conteúdo:** Criação de visualizações simples como gráficos de barras, colunas, tabelas e matrizes.

5. Visualizações Avançadas: Utilizando mapas, gráficos de dispersão e outras visualizações avançadas.

- **Carga Horária:** 5 horas
- **Conteúdo:** Uso de visualizações complexas como gráficos de dispersão, mapas geográficos e gráficos interativos.

6. Interatividade: Adicionando filtros, slicers e drill-through.

- **Carga Horária:** 5 horas
- **Conteúdo:** Técnicas de interatividade em relatórios, uso de filtros e slicers para permitir navegação personalizada.

7. Power BI Service: Publicando relatórios e dashboards no Power BI Service.

- **Carga Horária:** 4 horas
- **Conteúdo:** Publicação de relatórios na nuvem, integração com o Power BI Service e uso de dashboards.

8. Compartilhamento: Compartilhando relatórios com sua equipe e stakeholders.

- **Carga Horária:** 3 horas
- **Conteúdo:** Compartilhamento de relatórios via Power BI Service, opções de segurança e permissões.

9. Segurança e Governança: Implementando segurança e governança nos relatórios publicados.

- **Carga Horária:** 3 horas
- **Conteúdo:** Configurações de segurança para proteção de dados, governança de acesso e monitoramento.

10. Fontes de Dados: Conectando-se a diversas fontes de dados.

- **Carga Horária:** 4 horas
- **Conteúdo:** Conexão com diferentes tipos de fontes de dados como Excel, SQL Server, APIs e arquivos CSV.

11. Power Query: Transformando e limpando dados usando Power Query.

- **Carga Horária:** 7 horas
- **Conteúdo:** Uso do Power Query para transformação de dados, limpeza e manipulação de informações.

12. Modelagem de Dados: Criando e gerenciando modelos de dados.

- **Carga Horária:** 6 horas
- **Conteúdo:** Modelagem de dados no Power BI, criação de relacionamentos entre tabelas e otimização de consultas.

13. Fundamentos do DAX: Introdução ao Data Analysis Expressions (DAX).

- **Carga Horária:** 4 horas
- **Conteúdo:** Introdução ao DAX, fórmulas e expressões básicas para cálculos

dentro do Power BI.

14. Medidas e Colunas Calculadas: Criando e utilizando medidas e colunas calculadas.

- **Carga Horária:** 5 horas
- **Conteúdo:** Diferença entre medidas e colunas calculadas, e aplicação de ambas para análises dinâmicas.

15. Funções DAX Avançadas: Aplicando funções avançadas de DAX para análises complexas.

- **Carga Horária:** 4 horas
- **Conteúdo:** Funções DAX avançadas para cálculos complexos, incluindo funções de tempo e contexto.

Módulo 2: Conexão SQL Server

1. Introdução ao SQL Server e Banco de Dados OLTP

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Conceitos básicos de SQL Server e OLTP (Online Transaction Processing).

2. 7 Pilares - Conceito de Modelagem de Dados

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Introdução aos principais conceitos de modelagem de dados.

3. Tabelas e Views no Banco de Dados SQL Server

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Estruturação de tabelas e criação de views dentro do banco de dados.

4. Normalização e Desnormalização do Banco de Dados

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Conceitos e práticas de normalização e desnormalização de dados.

5. Permissões de Acesso no Banco de Dados

- **Carga Horária:** 0,5 hora
- **Conteúdo:** Configuração de permissões de acesso a usuários e administradores.

6. Instalação do SQL Server e SQL Server Management Studio (SSMS)

- **Carga Horária:** 1 hora

- **Conteúdo:** Processo de instalação e configuração do SQL Server e SSMS.

7. Comandos SQL Básicos: SELECT, FROM, WHERE

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Uso dos comandos SQL básicos para consulta de dados no SSMS.

8. Realizando Joins e Criando Queries no SQL Server

- **Carga Horária:** 2 horas
- **Conteúdo:** Execução de consultas com joins e criação de queries avançadas no SQL Server.

9. Conectando o Power BI ao SQL Server

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Como integrar queries SQL ao Power BI e utilizar dados do banco de dados.

10. Criando Views e Salvando Dados no SQL

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Criação de views personalizadas e salvamento de dados dentro do banco.

11. Tabelas com Linguagem M e Relacionamentos

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Criação de tabelas como tabela de horas e calendário, uso de relacionamentos e cardinalidade.

12. Criando Dashboard com Dados do SQL Server

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Desenvolvimento de dashboards no Power BI com dados importados do SQL Server, incluindo cálculos e design premium.

Módulo 3: Automação RPA em Python

1. Introdução ao Conceito de RPA

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Definição do que é RPA (Robotic Process Automation), principais conceitos e como a automação pode ser aplicada em diferentes áreas de negócios.

2. Benefícios e Aplicações no Mercado

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Exemplos de como a automação pode aumentar a produtividade, reduzir erros e otimizar processos manuais, com foco em exemplos práticos do mercado.

3. Por Onde Começar e Escolha das Ferramentas

- **Carga Horária:** 0,5 hora
- **Conteúdo:** Orientação inicial para selecionar as ferramentas apropriadas e montar o ambiente de desenvolvimento.

4. Preparando o Ambiente de Desenvolvimento

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Passos para configurar o ambiente de desenvolvimento para automação em Python, incluindo instalação de dependências.

5. Instalação do Python e Configuração Inicial

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Instalação do Python, configuração básica e como garantir que o ambiente esteja pronto para automação.

6. Instalação do VS Code e Personalização do Ambiente

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Instalação do Visual Studio Code, personalização do ambiente de trabalho e integração com Python.

7. Passo a Passo Antes da Prática: Verificações e Configurações

- **Carga Horária:** 0,5 hora
- **Conteúdo:** Verificações prévias para garantir que o ambiente está configurado corretamente, incluindo bibliotecas essenciais e ferramentas de automação.

8. Primeiros Passos com Scripts de Automação

- **Carga Horária:** 2 horas
- **Conteúdo:** Introdução à criação de scripts básicos de automação, utilizando Python e suas bibliotecas associadas.

9. Estrutura Básica de um RPA: Subprocess() e Outros Comandos

- **Carga Horária:** 2 horas

- **Conteúdo:** Entendimento da estrutura de um processo RPA e como utilizar o comando subprocess() e outras funções para automações.

10. Automatizando Lançamentos e Comandos Essenciais

- **Carga Horária:** 2 horas
- **Conteúdo:** Como automatizar lançamentos de dados e executar comandos essenciais de automação em diferentes cenários.

11. Desenvolvimento de Scripts para Automação de Lançamentos

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Desenvolvimento de scripts avançados para automatizar lançamentos de dados em sistemas ou aplicativos.

12. Exemplos Práticos e Estudos de Caso

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Aplicação de estudos de caso reais para implementar automações de RPA, com exemplos práticos.

13. Conclusão de Lançamentos Automáticos e Refinando a Automação

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Conclusão de automações completas e refinamento dos scripts para otimizar performance e reduzir erros.

14. Análise de Resultados e Próximos Passos

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Análise dos resultados alcançados com a automação, ajustes finais e próximos passos para melhorar as automações existentes.

Módulo 4: API

1. Introdução à API

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Apresentação do que é uma API (Interface de Programação de Aplicações), sua definição e sua função no processo de integração de sistemas.

2. Esquema Básico de Funcionamento de API

- **Carga Horária:** 1 hora

- **Conteúdo:** Explicação detalhada do funcionamento das APIs, desde a requisição inicial até a resposta recebida. Abordagem prática do ciclo completo de comunicação entre cliente e servidor.

3. Tipos de APIs

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Discussão sobre os diferentes tipos de APIs, como REST, SOAP e GraphQL, com foco em suas características, vantagens e desvantagens em diversos cenários.

4. Endpoints

- **Carga Horária:** 0,5 hora
- **Conteúdo:** Definição e uso dos endpoints dentro de uma API, incluindo como configurá-los e utilizá-los para fazer chamadas de dados específicas.

5. Tipos de Requisição (Request)

- **Carga Horária:** 0,5 hora
- **Conteúdo:** Explicação dos tipos mais comuns de requisição (GET, POST, PUT, DELETE) e como escolher a requisição correta para cada tipo de operação.

6. Estrutura de uma Requisição

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Detalhamento da estrutura de uma requisição API, abordando os componentes principais como headers (cabeçalhos), parâmetros e corpo (body) da requisição.

7. Ferramentas de Teste de API (Postman e AwesomeAPI)

- **Carga Horária:** 2 horas
- **Conteúdo:** Introdução ao uso de ferramentas populares como Postman e AwesomeAPI para testar e explorar APIs, facilitando o processo de requisição e validação de respostas.

8. Documentação API

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Entendimento de como interpretar e utilizar a documentação de uma API, extraindo as informações necessárias para fazer integrações de forma eficiente.

9. Testes de API

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Práticas de testes de API, incluindo a verificação de erros, validação de dados retornados e análise de desempenho das requisições.

10. Criando Requisição API no Power Query

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Aplicação prática de criação de uma requisição API utilizando o Power Query, integrando dados externos diretamente em relatórios e dashboards.

11. Conectando API de Parceiros

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Orientação sobre como conectar APIs de parceiros para acessar e utilizar dados fornecidos por outras empresas ou serviços.

12. Testando API no Sistema OMIE

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Testes práticos de integração com o sistema OMIE, incluindo a extração de dados e a verificação de resultados.

13. Importando Requisição OMIE no Postman

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Como importar e testar requisições OMIE no Postman, com foco em automação e integração de dados.

14. Estrutura da Requisição no Power Query

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Detalhamento da estrutura de uma requisição API no Power Query, abordando como preparar e transformar os dados recebidos de uma API.

Módulo 5: Figma

1. O que é o Figma? - Visão Geral e Benefícios

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Introdução ao Figma, suas funcionalidades principais e os benefícios

de utilizá-lo para design colaborativo. Explicação sobre o uso de Figma para criação de interfaces e protótipos.

2. Configurando a Conta e Navegando na Interface

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Passo a passo para criar uma conta no Figma, personalizar as configurações e navegação pela interface do software. Explicação dos painéis e ferramentas principais.

3. Ferramentas Básicas de Design no Figma

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Introdução às ferramentas de design no Figma, como ferramentas de desenho, criação de formas, edição de texto, cores e uso de bibliotecas de componentes.

4. Trabalhando com Camadas, Grupos e Artboards

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Explicação sobre como organizar o design com o uso de camadas, agrupamento de elementos e criação de múltiplos artboards para diferentes telas e cenários.

5. Salvamento e Exportação de Arquivos no Figma

- **Carga Horária:** 0,5 hora
- **Conteúdo:** Demonstração de como salvar projetos e exportar arquivos para diferentes formatos, como PNG, SVG, e PDF, para uso em apresentações ou desenvolvimento.

Módulo 6: Análise de dados com Open IA

1. Introdução ao Uso da OpenAI para Cálculos no Power BI

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Como a OpenAI pode auxiliar na criação de cálculos complexos no Power BI. Visão geral do uso da API para geração automática de fórmulas DAX e M.

2. Gerando Fórmulas DAX com OpenAI

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Como utilizar a OpenAI para criar e otimizar cálculos DAX automaticamente. Exemplos práticos de medidas como total de vendas, médias dinâmicas e cálculos de crescimento.

3. Criação de Cálculos em Power Query com OpenAI

- **Carga Horária:** 1,5 horas

- **Conteúdo:** Utilizando OpenAI para escrever scripts em M no Power Query. Automação de transformações de dados, criação de colunas calculadas e otimização de consultas.
- 4. **Correção e Otimização de Cálculos com OpenAI**
 - **Carga Horária:** 1 hora
 - **Conteúdo:** Como validar fórmulas DAX e scripts M utilizando a OpenAI. Correção automática de erros e sugestões de melhorias nos cálculos.
- 5. **Automação de Cálculos Avançados no Power BI**
 - **Carga Horária:** 1,5 horas
 - **Conteúdo:** Como utilizar OpenAI para criar cálculos mais complexos, como métricas de previsão, segmentação de clientes e simulações financeiras dentro do Power BI.
- 6. **Casos Práticos: OpenAI na Criação de Cálculos no Power BI**
 - **Carga Horária:** 1 hora
 - **Conteúdo:** Exemplos de aplicação real do OpenAI para automação de cálculos no Power BI. Demonstração de um fluxo de trabalho completo, desde a geração até a aplicação das fórmulas.

Módulo 7: Power Query

1. Introdução ao Power Query

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** O que é o Power Query e sua importância na transformação de dados no Power BI. Conceitos básicos de ETL (Extração, Transformação e Carga) e como o Power Query facilita a manipulação de dados.

2. Importação de Dados no Power Query

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Como conectar o Power Query a diferentes fontes de dados, como Excel, SQL Server, APIs e arquivos CSV. Importação e organização inicial dos dados.

3. Transformações Básicas de Dados

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Aplicação de transformações simples, como remover colunas, filtrar dados, dividir colunas, alterar tipos de dados e remover duplicatas.

4. Criação de Colunas Personalizadas

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Como criar colunas calculadas no Power Query usando expressões simples na Linguagem M. Exemplos práticos de concatenação, extração de texto e cálculos matemáticos básicos.

5. Agrupamento e Mesclagem de Dados

- **Carga Horária:** 1,5 horas
- **Conteúdo:** Uso das funções de agrupamento e mesclagem de consultas no Power Query. Como combinar dados de diferentes fontes e criar relações para análises mais avançadas.

6. Carregamento de Dados no Power BI

- **Carga Horária:** 1 hora
- **Conteúdo:** Como finalizar a transformação e carregar os dados no Power BI para criação de relatórios. Boas práticas para manter o desempenho e a eficiência do modelo de dados.

Módulo 8 e 9: Cases Práticos e Portfólio

1. Parte 1: Cases Práticos

2. Case 1: Dashboard de Vendas e Performance Comercial

3. Carga Horária: 2 horas

4. Conteúdo:

5. Importação e modelagem de dados de vendas.
6. Criação de métricas DAX como faturamento, ticket médio e % de crescimento.
7. Construção de um dashboard com filtros dinâmicos para análise de vendedores, produtos e períodos.

8. Case 2: Análise Financeira – Controle de Despesas e Receitas

9. Carga Horária: 2 horas

10. Conteúdo:

11. Modelagem de dados financeiros, separando receitas e despesas.
12. Criação de medidas para fluxo de caixa e projeção de saldo futuro.
13. Desenvolvimento de gráficos interativos para análise detalhada por categorias.

14. Case 3: Monitoramento de Indicadores de RH

15. Carga Horária: 1,5 horas

16. Conteúdo:

17. Construção de um painel para acompanhar KPIs de Recursos Humanos.
18. Cálculo de turnover, absenteísmo e tempo médio de contratação.

19. Utilização de segmentações para análise por departamento e período.

20. Case 4: Dashboard de Logística e Rastreamento de Entregas

21. **Carga Horária:** 2 horas

22. **Conteúdo:**

23. Importação de dados de fretes e análise de eficiência de entregas.

24. Cálculo de % de atrasos e tempo médio de transporte.

25. Criação de um mapa interativo com dados geográficos.

26. Case 5: Análise de Marketing Digital

27. **Carga Horária:** 2 horas

28. **Conteúdo:**

29. Conexão com dados de campanhas publicitárias (Google Ads, Facebook Ads).

30. Cálculo de métricas como ROI, CPC e conversões.

31. Construção de um painel para monitoramento da performance de campanhas.

32. _____

33. Parte 2: Portfólio de Projetos no Power BI

34. Criação e Apresentação de Portfólio Profissional

35. **Carga Horária:** 2 horas

36. **Conteúdo:**

37. Como organizar e documentar os dashboards criados.

38. Estratégias para publicar projetos no Power BI Service ou GitHub.

39. Dicas para criar um portfólio atraente no LinkedIn e outras plataformas.

40. Melhores Práticas e Otimização de Dashboards

41. **Carga Horária:** 1,5 horas

42. **Conteúdo:**

43. Técnicas para melhorar o desempenho dos relatórios.

44. Ajustes visuais e storytelling para dashboards mais impactantes.

45. Uso de feedbacks para aprimorar projetos e torná-los mais profissionais.

6. Conteúdo programático por aula

Apresentado no tópico anterior

7. Referências Bibliográficas

1. AMARAL, Fernando. *Introdução à Ciência de Dados - Mineração de Dados e Big Data*. 2. ed. Rio de Janeiro: Editora Brasport, 2020.
2. Gardener, M. *Beginning R the Statistical Programming Language*. Indianapolis: John Wiley & Sons, 2012.
3. Iliinsky, P. N.; Steele, J. *Designing Data Visualizations*. Sebastopol: O'Reilly Media, 2011.
4. Linoff, G. S.; Berry, M. J. A. *Data Mining Techniques: For Marketing, Sales, and Customer Relationship Management*. Indianapolis: John Wiley & Sons, 2011.
5. Tan, P.; Steinbach, M.; Kumar, V. *Introduction to Data Mining*. Boston: Pearson Addison Wesley, 2005.

8. Modelagem acadêmica

a) Modelo de disponibilização dos conteúdos

Aulas Gravadas e alguns encontros ao vivo online

b) Materiais de apoio didático

E-book, Livros e Artigos científicos na área de dados

c) Avaliação dos alunos

Sim. Haverá uma avaliação no final do curso

d) Acompanhamento e auxílio aos alunos

Vídeo Conferencia, WhatsApp e e-mail

e) Integralização da Carga Horária

100h

9. Currículo do professor(es) e foto



Alex Lage é Engenheiro e Cientista de Dados com mais de 10 anos de experiência, atuando em projetos de alto impacto no Brasil e no exterior. Fundador da ALEX LAGE SCHOOL, ele ensina Data Analytics e Business Intelligence, formando especialistas altamente capacitados.

Com uma trajetória internacional e abordagem prática, Alex prepara profissionais para aplicar seus conhecimentos em desafios reais e se destacarem no mercado de dados.

10. Outras Informações

Turmas já formadas: Este curso já foi oferecido diversas vezes no formato online, formando mais de 8.000 alunos em várias regiões do Brasil, desde iniciantes até profissionais em transição de carreira.

Pré-requisitos: Este curso é destinado a profissionais de diversas áreas que buscam aprimorar suas habilidades em análise de dados, como administradores, analistas de negócios, desenvolvedores e outros interessados. Não é necessário um conhecimento prévio

específico em análise de dados, mas é recomendado que os participantes tenham uma base sólida em informática e planilhas (Excel).

Certificação: Ao concluir o curso, os participantes receberão um certificado de conclusão reconhecido pelo MEC, atestando sua participação e o domínio dos conhecimentos adquiridos, incluindo Power BI, SQL Server, Python e APIs.

Plataforma de Acesso: O curso estará disponível em uma plataforma online dedicada, proporcionando acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana, para que os participantes possam estudar no seu próprio ritmo e revisar os materiais sempre que necessário.

Atualizações: Os participantes terão acesso a eventuais atualizações de conteúdo, garantindo que estejam sempre informados sobre as mais recentes ferramentas e práticas na área de análise de dados.

Comunidade Virtual: Para promover a interação e o networking entre os alunos, será disponibilizada uma comunidade virtual exclusiva onde os participantes poderão trocar ideias, tirar dúvidas e compartilhar experiências.

Suporte Técnico: Para questões técnicas relacionadas à plataforma, um suporte técnico estará disponível para auxiliar os participantes durante todo o período do curso, garantindo uma experiência de aprendizado fluida.



Vanessa Pancioni
Coordenadora Acadêmica