



EMENTA

Cientista de Dados

Bem-vindo à Escola DNC



Com uma trajetória de 12 anos, nos destacamos por ser uma EdTech especializada em transição de carreira, capacitando profissionais para alcançarem alta performance. Acreditamos firmemente que a educação deve ser orientada para resultados tangíveis e empregabilidade.

Já formamos mais de 12 mil alunos, responsáveis por mais de 300 projetos reais para 250 empresas brasileiras. Somos alinhados em um só propósito:
gerar talentos e transformar vidas!



99% de alunos empregados

A maior taxa de empregabilidade do Brasil!



Projeto prático em empresas

Única edtech com projeto prático em empresas reais.



Edtech inovadora

Eleita uma das edtechs mais inovadoras segundo a Gazeta do Povo.

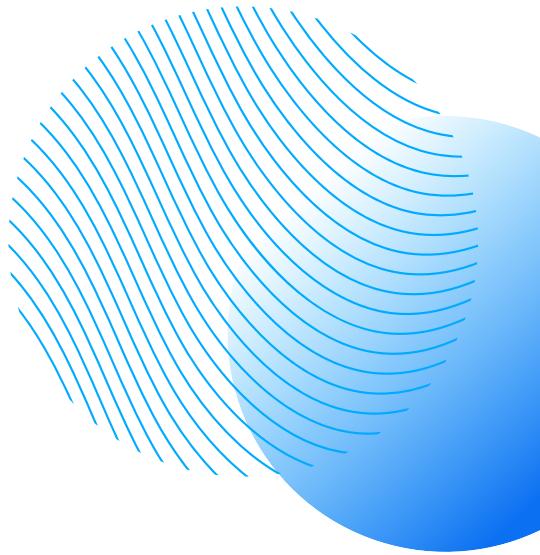


Líder da categoria

Eleita como líder de categoria “cursos” pelo prêmio B2B Awards.



Nossa metodologia



A DNC oferece uma metodologia inovadora para desenvolver habilidades altamente valorizadas pelo mercado, oferecendo um plano de aprendizado flexível que permite que você aprenda no seu próprio ritmo. Durante as nossas profissões, você passará por um ciclo de aprendizado abrangente, que inclui: Aquisição de conhecimento teórico por meio de **aulas ao vivo e gravadas**, treinamento por meio de **desafios**, aplicação em **projetos práticos** de grandes empresas e mentorias por meio do nosso **Programa de Carreira**.

Professores

Metodologia

Flexibilidade

Investimento

Temas

Programa de Carreira

Networking

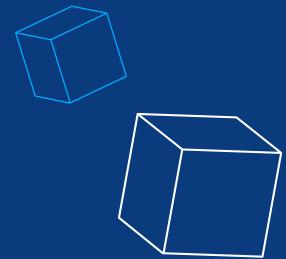
Cursos tradicionais

- ✖️ Acadêmicos sem conhecimento das práticas atuais do mercado de trabalho
- ✖️ Metodologia tradicional sem personalização para o perfil de cada aluno
- ✖️ Cronograma rígido, que não é flexível com sua rotina pessoal e profissional.
- ✖️ Alto custo e com um retorno sobre investimento incerto
- ✖️ Única área de estudo, o que te impede de se tornar um profissional completo
- ✖️ A maioria não oferece nenhum tipo de suporte ou direcionamento de carreira aos alunos
- ✖️ Rede limitada de contatos profissionais

Metodologia DNC

- ✓ Especialistas que trabalham atualmente nas melhores empresas do país
- ✓ Metodologia inovadora com mentorias totalmente individuais para seu perfil
- ✓ Aprenda no seu próprio ritmo, com cronograma que se adapta a sua rotina
- ✓ Melhor custo-benefício e com resultados comprovados no mercado
- ✓ Múltiplas áreas de especialização e aprendizado holístico, que ampliam sua visão e te tornam um profissional versátil
- ✓ Suporte de carreira para te ajudar a aprimorar seu LinkedIn e currículo, além de te preparar para entrevistas
- ✓ Oportunidade de ampliar rede de contatos e se conectar com profissionais de todo o mundo

Por que a área de Dados?



A profissão de Cientista de Dados possui demanda crescente.

Espera-se que o campo de ciência de dados continue crescendo rapidamente nos próximos anos, e há uma enorme demanda por cientistas de dados em todos os setores. O cientista de dados é consistentemente classificado como uma das melhores carreiras.

De acordo com a Glassdoor o salário médio de um cientista de dados jr pode variar entre R\$ 4.950,00 à R\$ 8.621,00.



Demanda do mercado

A ciência de dados está florescendo em todos os campos dos negócios, de TI a saúde, de comércio eletrônico a marketing e varejo. Visto que os **dados são o ativo mais valioso para uma empresa**, os cientistas de dados desempenham um papel muito importante, pois **atuam como consultores de confiança e parceiros estratégicos para sua gestão**.

Sobre

Profissão Cientista de Dados

A profissão te ensina as habilidades fundamentais que todos os **Cientistas de Dados** utilizam para auxiliar na criação de estratégias para aumentar vendas, personalizar produtos e serviços de acordo com o perfil dos clientes, monitoramento de engajamento ou melhoria de processos. Você aprenderá a **desenvolver pipelines de dados, criar modelos de Machine Learning, projetar experimentos e implantar soluções na nuvem.**

Você terá acesso a
280h
carga horária total

120h

aulas e desafios
obrigatórios*

28h

encontros
ao vivo

50h

mentorias de
carreiras

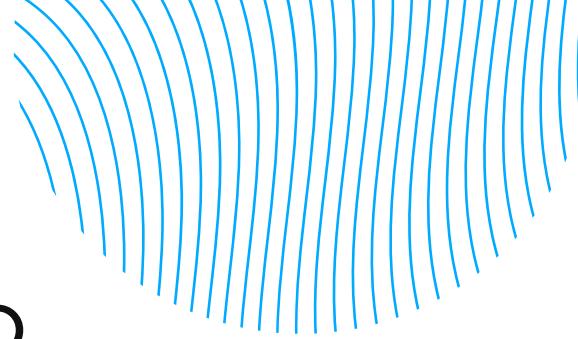
82h

projetos práticos com
duração média de 2 meses

Softwares utilizados:



*Carga horária total máxima disponibilizada em um ano de acesso a plataforma, podendo ser alterada caso o aluno não cumpra os pré-requisitos necessários na sua jornada



Após a profissão, você será capaz de:

01

Criar dashboards e reports gerenciais utilizando Power BI e SQL.

02

Escrever queries em SQL para realizar análises de dados.

03

Importar, exportar, tratar e armazenar dados utilizando Power BI e Python.

04

Preparar, explorar e visualizar bases de dados utilizando Excel, Power BI e Python.

05

Realizar a limpeza de datasets com tratamento e organização de dados pelo Excel e Python.

06

Aplicar análises estatísticas para realizar recomendações para diferentes modelos de negócios.

07

Implementar algoritmos utilizando modelos de Regressão, Classificação, Clusterização e Recomendação utilizando scikit-learn.

08

Construir modelos de Machine Learning utilizando Python e disponibilizá-los utilizando Flask, Mlflow, GCP e REST API.

09

Implantar uma solução de ciência de dados para resolver problemas de negócios através do framework CRISP-DM

10

Construir análises e modelos utilizando big data.

Jornada do aluno

Entenda como será a sua rotina de estudos:



Aulas ao vivo (EAD)

Especialistas estarão disponíveis quinzenalmente para **resolver desafios do mercado e compartilhar experiências**, das 9h às 12h30 nos fins de semana.



Desafios

A cada ciclo, desafios são liberados em quatro níveis de dificuldade: **base, iniciante, intermediário e avançado**, com feedback personalizado e certificados ao longo do estudo.



Cases

Tenha acesso a **cases de mercado de empresas parceiras** com gabarito para você exercitar os conhecimentos das aulas ao vivo e gravadas,



Aulas online

Aprenda **conceitos e técnicas essenciais** em aulas online com especialistas experientes do setor.



Projeto prático

Em uma empresa parceira, inscrições ocorrem em períodos definidos para resolver um problema real, **validado pela empresa ao final do projeto**.



Suporte

Desbloqueie o aprendizado encontrando respostas para suas perguntas com o **Suporte**, com perguntas feitas por outros alunos, contato com **suporte técnico** e como resolver os desafios.

Aprenda
na prática

Faça networking

Conquiste
seu objetivo

Projeto prático

Realize projetos práticos e resoluções de cases

Encontros

Através de aulas gravadas e encontros ao vivo

Objetivo profissional

Mentorias baseadas no seu objetivo profissional

Novo videoplayer

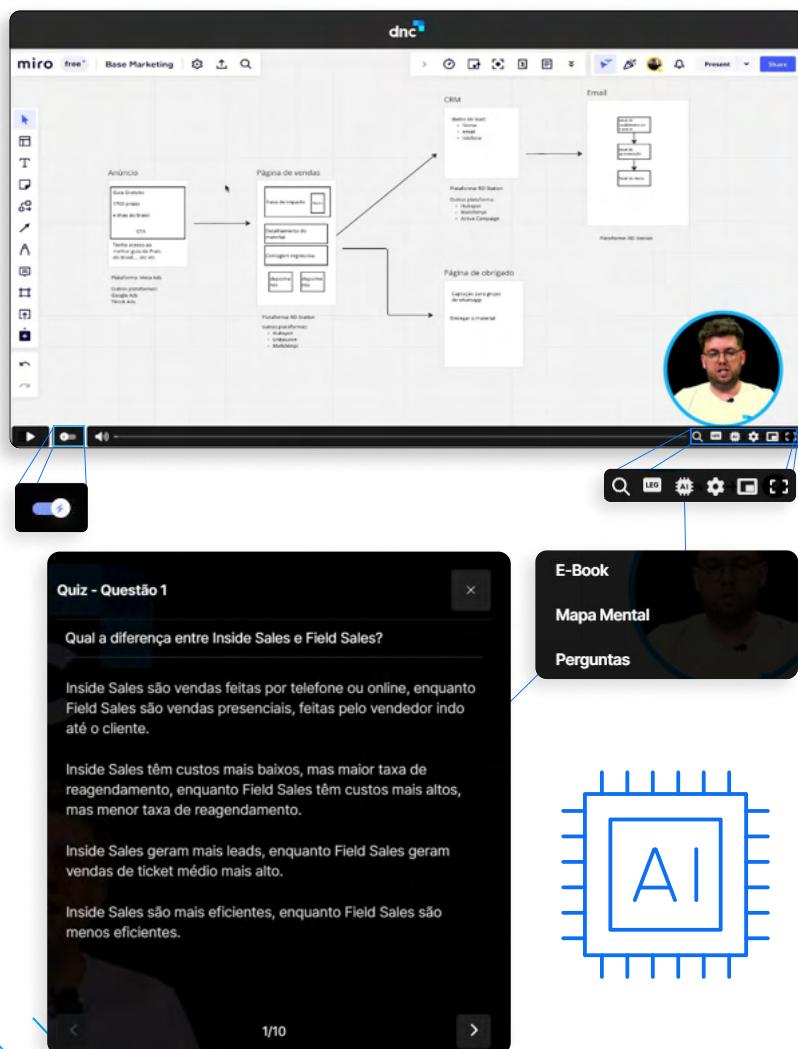
O videoplayer da DNC está **acessível a todos os alunos inscritos em nossas profissões**. Com a integração da inteligência artificial, nossa plataforma proporciona uma abordagem de estudo mais dinâmica e envolvente. Explore algumas das suas funcionalidades:

Legendas automáticas disponíveis em múltiplos idiomas para uma experiência inclusiva e acessível.

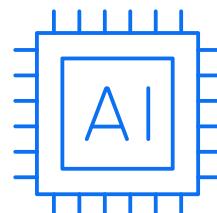
Resumos em vídeo e texto das aulas para uma revisão rápida e eficiente do conteúdo.

Quizzes integrados durante as aulas para avaliar e fortalecer o aprendizado em tempo real.

Ferramenta de busca de termos específicos nos vídeos para facilitar a localização de informações.



Clique nos links abaixo e baixe agora:

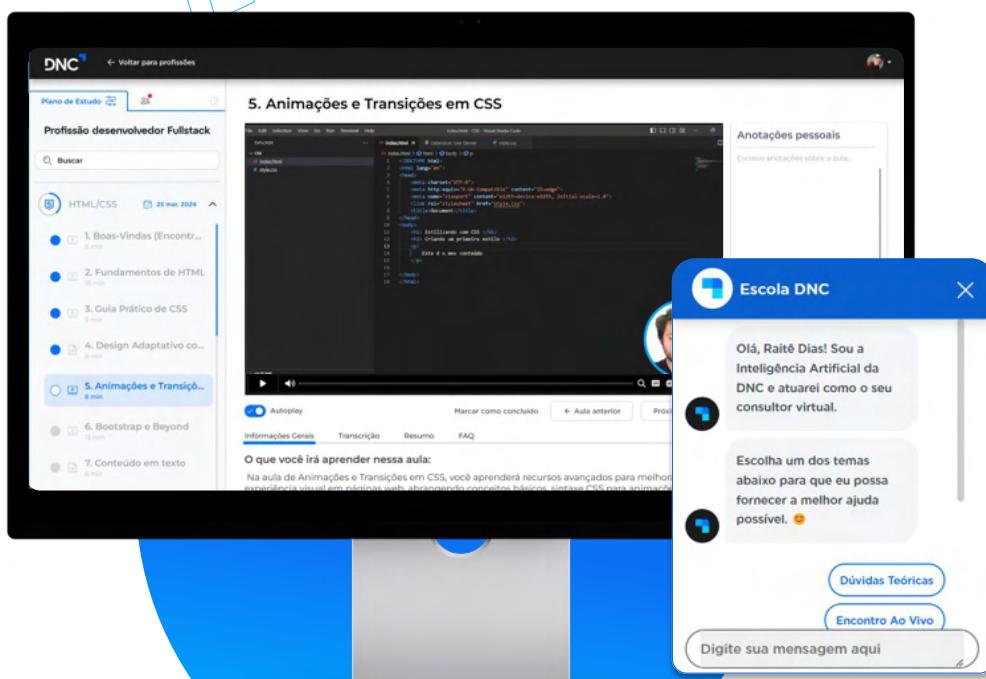


Suporte com IA

Esclareça suas dúvidas teóricas enquanto estuda, com respostas instantâneas fornecidas pelo nosso **suporte com inteligência artificial.**

| Mais velocidade nas respostas

| Disponível a qualquer hora, permitindo aos usuários acessar ajuda sempre que precisarem.





Diferenciais da Profissão

Comece agora!

Após a confirmação do pagamento, você receberá um e-mail com o acesso e passo a passo para iniciar a sua jornada! **As aulas estão disponíveis desde o primeiro segundo.**

Centro de carreira

Acesso a um ambiente virtual com diversos materiais, vagas exclusivas e **mentorias de carreira**.

Seja contratado

Grandes empresas **procuram agora por profissionais como você** pela nossa plataforma, você topa?

Faça networking

Temos uma **forte comunidade de alunos**, profissionais do Brasil inteiro nos mais diversos segmentos de mercado, áreas e cargos.

Turbine seu portfólio

Aplicação e prática imediata de conteúdo e ferramentas para simular o dia-a-dia de trabalho através de desafios e cases. **Você pode retornar às aulas a qualquer momento para atualizar os conceitos.**

Material de apoio

Acesso a materiais de apoio e acompanhamento para o seu **aprendizado ser efetivo**.

1 ano de acesso

A garantia de um ótimo aproveitamento da formação pode ser resumida em 1 palavra: **comprometimento!**

App DNC

Baixe as aulas para assistir offline quando e onde quiser, no seu ritmo em nosso **aplicativo DNC Upskilling**.



Ciclos de **aprendizado**

Conteúdo programático

- | Ciclo base
- | Ciclo iniciante
- | Ciclo intermediário
- | Ciclo avançado





Ciclo base

Dê seu primeiro passo nas análises de dados aprendendo como utilizar o Excel e o Power BI para a criação do seu primeiro modelo preditivo. **Essas são as ferramentas-base essenciais para qualquer pessoa que pretenda seguir carreira em dados.**

MATÉRIA 1

Introdução a Análise de Dados

MÓDULOS

Base de Dados

Garantir que os alunos sejam capazes de realizar consultas em SQL, integra-lo com o Python, fazer análises de estatísticas simples e calcular previsibilidade com Python.

- Configurações básicas
- Função SE
- Função cont.se e cont.ses
- Função soma.se e soma.ses

- Formatação condicional
- ProcV e ProcH
- Dashboards
- VBA
- Conexão e Dashboards
- Gráficos e fontes de dados
- Report
- Tratamento de dados
- Report com dados tratados

((►)) **Encontros ao vivo:** Análise de Performance e Fidelização de Clientes no Excel para uma Padaria.*

Desafio

Preveja os resultados de um e-commerce utilizando o Power BI

Você vai aplicar seus conhecimentos de Excel e de Power BI para construir um **modelo de regressão linear capaz de prever os resultados de faturamento de um e-commerce.**

Também deverá estabelecer recomendações sobre como a empresa pode melhorar seus resultados.

*Os encontros podem sofrer alterações para melhor experiência dos alunos.



Ciclo iniciante

Analista de Inteligência de Mercado

Aprofunde seu conhecimento nas ferramentas de análise de dados mais utilizadas no mercado neste ciclo. Você irá entender **como utilizar fórmulas avançadas** no Excel, aprenderá a **integrar as informações com o Power BI** e utilizará o **metabase para ir além com análises através do SQL**. Ao final deste ciclo você estará pronto para atuar como um analista de inteligência de mercado.



Power BI

MÓDULOS

Power BI

Garantir que os alunos sejam capazes de realizar tratamento, visualização, análise e monitoramento de dados de várias fontes em um único lugar.

- Introdução à Power BI
- Conexão e Dashboards
- Gráficos e fontes de dados
- Report
- Tratamento de dados
- Report com dados tratados

Excel Intermediário

Entenda como utilizar o excel para organizar e analisar seus dados armazenados.

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Configurações básicas ■ Função SE ■ Função arrumar ■ Funções lógicas e/ou ■ Função cont.se e cont.ses ■ Função soma.se e soma.ses | <ul style="list-style-type: none"> ■ Formatação condicional pré-definida e padrão ■ ProcV e ProcH ■ Gráficos dinâmicos e avançados ■ Segmentação de dados |
|--|---|

((►)) Encontros ao vivo:

Construindo um Painel do Campeonato Brasileiro na Indústria Esportiva no Power BI.*

Desafio

Crie um painel gerencial automatizado utilizando Power BI

Extraia informações, construa gráficos e organize um dashboard gerencial

contendo as informações mais relevantes para uma agência de marketing digital.

SQL para Análise de Dados

MÓDULOS

SQL com Metabase

Garantir que os alunos sejam capazes de realizar consulta, tratamento, visualização e análise de dados com SQL.

- Consultas
- Ordenação
- Agregação
- Filtros
- Distinção
- União de tabelas (Right, Left, Inner)
- Datas

((►)) Encontros ao vivo:

Análise de SQL e Criação de Dashboard para Dados de Produtos.*

Desafio

Gere planos de ação a partir de análises com SQL

Você irá construir um dashboard utilizando SQL em busca de definir os próximos passos de uma indústria.

*Os encontros podem sofrer alterações para melhor experiência dos alunos.



Ciclo intermediário

Analista de Dados

Dê um **segundo passo na carreira em dados aprendendo Python** para analisar dados de forma mais robusta, além de aprender sobre os fundamentos de projetos utilizando o CRISP-DM. Python é a linguagem mais utilizada para análises de dados no mundo, dominá-la é essencial para todos que atuam neste setor.



MATÉRIA 4

Análise de Regressão em Python

MÓDULOS

Introdução à Python

Garantir que os alunos sejam capazes de aprender as funções básicas de algoritmos com Python.

- Variáveis
- Operações
- Condicionais
- Loops
- Funções
- Classes
- Listas, Tuplas e Dicionários
- Tratamento de erros

Análise de Dados com Python

Garantir que os alunos sejam capazes de realizar análises de dados, previsão simples de modelos e análise de séries temporais com a linguagem de programação Python.

- Tratamento de Dados
- Visualização de Dados
- Análise Estatística
- Análise de Séries Temporais

CRISP-DM

Garantir que os alunos sejam capazes de entender sobre o framework de projetos CRISP-DM.

- Business Understanding
- Data Understanding
- Data Preparation
- Modeling
- Evaluation
- Modeling
- Deployment

((►) Encontros ao vivo:

Como utilizar bibliotecas para analisar dados em Python.*

Desafio

Construindo um modelo de Regressão para marketing

Aplique os conhecimentos de regressão para estruturar uma análise em um dataset de campanha de marketing.

MATÉRIA 5

Extração e Tratamento de Dados em Python

MÓDULOS

Data Cleaning/Wrangling

Garantir que os alunos sejam capazes de realizar o tratamento e organização dos dados que vai receber uma análise ou um modelo de machine learning.

- Estruturação dos Dados
- Tratamento de Nulos
- Tratamento de Outliers
- Tratamento de Datas
- Operações Matemáticas
- Operações Categóricas
- Operações de Texto
- Pipeline

((►) Encontros ao vivo:

Tratando dados de uma loja de cosméticos.*

Desafio

Prepare seu dataset para modelagem de dados

Aplique os conhecimentos de limpeza e organização de dados (data cleaning & data wrangling) para estruturar uma base de dados para modelagem.

*Os encontros podem sofrer alterações para melhor experiência dos alunos.



Ciclo avançado

Cientista de Dados

Aprenda como criar **modelos complexos que irão te diferenciar no mercado** como um cientista de dados robusto, capaz de avaliar quando e qual modelo usar para trazer resultados.



MATÉRIA 6 Modelos de Classificação com Python

MÓDULOS

Regressão

Garantir que os alunos sejam capazes de construir modelos de predição de resultados, analisar séries temporais e otimizar modelos/hiperparâmetros.

- Regressão linear simples
- Regressão linear multipla
- Regressão com Scikit-Learn
- Regressão Não Linear
- Otimização de modelos e hiperparâmetros
- Séries temporais

Classificação

Garantir que os alunos sejam capazes de definir uma classe a um determinado dado de acordo com as técnicas apresentadas abaixo.

- Árvore de decisão
- Regressão Logística
- Métricas
- Tuning
- Cross validation
- Interpretabilidade
- Redes Neurais

((►)) **Encontros ao vivo:** Prevendo o churn de clientes em telemarketing.*

Desafio

Preveja os usuários com alta chance de deixar seu Streaming

Utilize um modelo de classificação para mapear qual o perfil de usuários tem mais chance de deixar sua plataforma de streaming.

MATÉRIA 7 Modelos de Clusterização com Python

MÓDULOS

Clustering

Garantir que os alunos sejam capazes de definir qual técnica de clusterização precisa ser utilizada, além de entender qual é o objetivo de agrupar dados para realizar análises e tomadas de decisões.

- Kmeans
- DBSCAN
- Clustering Hierárquico
- Meanshift
- Gaussian Mixture

Big Data

Garantir que os alunos sejam capazes de analisar grandes volumes de dados com spark SQL e Spark ML.

- Hadoop
- Spark
- Pyspark

Sistemas de Recomendação

Garantir que os alunos sejam capazes de realizar a recomendação de novos produtos através de dados de um usuário.

- Filtro colaborativo
- Topologias
- Content-Based
- Recomendação Hibrida
- Métricas

Implementação de Modelos

Garantir que os alunos sejam capazes de fazer o deploy de um modelo em plataformas de produção, para que o modelo fique disponível para consultas.

- MLFlow
- Flask
- REST API
- Docker
- Google Cloud

((►)) **Encontros ao vivo:** Algoritmos de Machine Learning - Recomendação.*

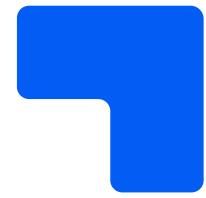
Desafio

Crie um modelo de análise das métricas RFV

Você deverá utilizar um modelo de Clustering para criar um sistema de agrupamento de perfis de clientes para um e-commerce.

*Os encontros podem sofrer alterações para melhor experiência dos alunos.

Com quem você vai aprender



Consultores, facilitadores e mentores vão te acompanhar durante todo o curso.

São profissionais que realmente tem autoridade no assunto e podem te passar tudo o que os cursos tradicionais não ensinam.



Everton Menezes
DNC
Head de Produto



Matheus Zambinati
G4 Educação
Head de Negócios



Alexsandro Pompeu
FARFETCH
Data Product Manager



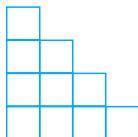
Joao Felipe Guedes
GLOBO
Cientista de dados



Daniel Omar
IBM
Consultor de I.A

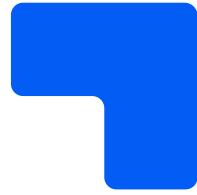


Jonathan Gonsalves
btg pactual
Engenheiro de dados



Cainã Max,
SLB
Cientista de dados

Projeto prático na profissão



Vivencie uma **experiência profissional** desenvolvendo projetos práticos *de até 2 meses (seis semanas) em empresas parceiras DNC!*

Os projetos estão habilitados para os alunos das profissões e você pode começar a partir do momento que sentir que está preparado. **Você pode fazer quantos projetos quiser!**

Você pode escolher:

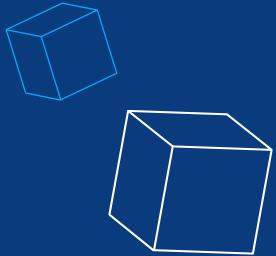
- Em qual empresa tiver mais afinidade
- O tempo de duração do projeto

No final, você apresentará o resultado para a empresa avaliar.

Suporte

- Tenha liberdade para perguntar quando quiser quando possuir dúvidas sobre o projeto.
- Peça orientação ou validação do seu projeto quando quiser.





Empresas parceiras

Tenha a oportunidade de realizar **projetos práticos**
com *problemas reais* de grandes empresas, como:

— □ ×



SG Global Group



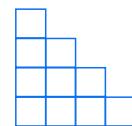
casting
a ser company



Central de Carreiras

Nosso compromisso é com o sucesso do aluno. Por isso, proporcionamos um suporte dedicado para garantir que cada um alcance seus objetivos. E, com humildade, podemos afirmar: **somos especialistas em orientação de carreira.**

Ferramentas que te impulsionam para a conquista do seu objetivo profissional:



Criador de Currículo

Baixar PDF

Veja como está ficando:

Dados Pessoais

Nome: Maria Sobrenome: Eduarda

Resumo: Resumo do Currículo

Objetivo: Objetivo do Currículo

E-mail: testelms@dnc.group

Telefone: (12) 97407-1947 LinkedIn: linkedin.com/in/c...

Endereço: Avenida Guarda Municipal Josué Sant'anna Número: 598

Estado: São Paulo Cidade: Jacareí

Use o currículo do lado direito da tela como referência.

EXPERIENCIA

Maria Eduarda
Resumo das suas habilidades técnicas e experiências profissionais mais marcantes. Aqui NÃO VAI resumo de habilidades comportamentais.

OBJETIVO: Atuar como CARGO XXX na área YYYY.

FORMAÇÃO

Nome da Instituição Nome do Curso MM/AAAA-MM/AAAA

IDIOMA

Língua: • Português

PROJETOS E EXTENSÕES

• Título do Projeto Nome ou objetivo do projeto. (MM/AAAA-MM/AAAA)

TREINAMENTOS

• Nome do curso |Carga Horária| - Instituição de Ensino

Outras ferramentas:



Checklist de Linkedin



Teste Vocacional



Quiz de Carreira

Nosso compromisso é com o sucesso do aluno. Por isso, proporcionamos um suporte dedicado para garantir que cada um alcance seus objetivos. E, com humildade, podemos afirmar: **somos especialistas em orientação de carreira.**

Termômetro Profissional

Inside Sales Representative
Thales Rodrigues

Parabéns! Você está altamente preparado para a vaga em questão.

81%

Hard skills

82%

Parabéns pelo seu excelente desempenho! Você está bem preparado(a) nas habilidades técnicas exigidas pela vaga. Continue aproveitando as oportunidades para se aprimorar e crescer ainda mais. Nunca deixe de buscar novos conhecimentos, desafios e experiências. Mantenha-se atualizado(a) sobre as tendências da sua área e esteja sempre aberto(a) a aprender e se adaptar. Lembre-se de que sempre há espaço para melhorias e novas conquistas. Celebre seu sucesso, mas nunca se acomode. Continue avançando em sua carreira com determinação e dedicação.

Soft skills

80%

Parabéns pelo seu excelente desempenho! Continue aprimorando suas habilidades interpessoais para se destacar ainda mais. Mantenha a paixão pelo desenvolvimento pessoal e profissional. Esteja aberto(a) a novas oportunidades, desafios e experiências que contribuam para seu crescimento. Lembre-se de que o aprendizado é contínuo e que sempre há espaço para melhorias. Celebre suas conquistas, mas nunca se acomode. Continue sua jornada de sucesso com determinação e ambição.

Obtenha

12 certificados

até o final da Profissão



Ciclo base

- 01** Introdução a Modelo de Regressão Linear



Ciclo iniciante

- 02** Análise de Dados com Excel e Power BI

- 03** SQL para Análise de Dados

- 04** Certificado de Conclusão de Ciclo Iniciante



Ciclo intermediário

- 05** Limpeza e Organização de Dados com Python

- 06** Análise de Dados com Python

- 07** Certificado de Conclusão de Ciclo Intermediário



Ciclo avançado

- 08** Clusterização em Machine Learning

- 09** Classificação em Machine Learning

- 10** Certificado de Conclusão de Ciclo Avançado

- 11** **Certificado Final -** Data Science Full Stack



Projeto prático*

- 12** Projeto em Ciência de Dados



Conheça mais sobre a **Escola DNC** ↴

Clique nos ícones abaixo e nos siga
nas redes sociais





© 2024 DNC. Todos os direitos reservados.



Fundada em 2012, a DNC é uma edtech brasileira que vem revolucionando a educação no país. Acreditamos que a educação é a revolução que se faz com a prática, gerando talentos prontos para atuar em qualquer desafio do mercado de trabalho.

Obrigado.