



Apresentação do curso

Cronograma





[Apresentação do Instrutor]

Rômulo Sousa

Quem sou

<https://www.linkedin.com/in/romulo-sousa-570739110/>

Contato

eplanilhasrj@gmail.com

Material para as aulas

Publicado no Campus Digital Senac

<https://primeiroacesso.rj.senac.br/>

GitHub

<https://github.com/venvrj/PowerBI>



[Cronograma das aulas]

Curso de Análise de Dados com Power BI (carga horária 60hs)

São 15 aulas com duração de 4h, a serem realizadas conforme datas previstas abaixo:

Turma de Terça e Quinta: 18 h até 22h e com 20min de intervalo, ocorrendo nos seguintes dias:
04/02/2025, 06/02/2025, 11/02/2025, 13/02/2025, 18/02/2025, 20/02/2025, 25/02/2025, 27/02/2025,
06/03/2025, 11/03/2025, 13/03/2025, 18/03/2025, 20/03/2025, 25/03/2025 e 27/03/2025.

IMPORTANTE

Sempre observar o número da sala de aula na lista que fica disponível
no andar térreo em frente ao elevador.



[Organização do Curso]

Indicadores

[1]

Cria um modelo de dados, usando o editor de consultas do Power BI.

[2]

Importa dados de diferentes fontes atendendo às necessidades da ETL

[3]

Utiliza funções DAX em expressões para calcular e retornar valores.

[4]

Constrói um dashboard que fornece uma representação visual adequada do modelo de dados, utilizando Power BI.

[5]

Estrutura dashboard para compartilhamento, utilizando o Workspaces.



[Organização do Curso]

Conhecimentos

Business Intelligence

Conceitos básicos de business intelligence; data warehouse; staging area, ETL, OLAP, data mart, data mining, big data.

O Power BI

Contexto e utilização; instalação e opções de configuração; navegação, interface do usuário e faixa de opções; limitações e potencialidades da ferramenta.

Editor de Consultas

Visão geral de consulta; coluna personalizada; agrupamento de linhas; formatação e combinação de dados; dinamização de colunas.

Modelagem de dados

Exibição de dados; exibição de relações; criação e gerenciamento de relações; modelagem relacional; modelagem dimensional (star schema × snow flake).



[Organização do Curso]

Conhecimentos

Funções DAX:

Definição das principais rotinas; uso de operadores básicos; aplicação de funções lógicas, de manipulação de data/hora e textos, funções de cálculos estatísticos ou matemáticos.

Relatórios

Páginas e visões dos gráficos (barras empilhadas, gráfico de pizza, treemap – mapa de árvore, gráfico de linhas e segmentação de dados).

Interação entre visuais

Interação-padrão, interação personalizada e classificação.

Compartilhamento, Power BI Serviço e atualização automática em plataformas

Estruturação do dashboard para compartilhamento, instalação do gateway de atualização e programação automática.



[Organização do curso]

Habilidades

- Comunicar-se de maneira assertiva para obtenção de requisitos de dados.
- Interpretar e analisar dados e sua equivalência em equações matemáticas.
- Representar analiticamente dados através de gráficos e tabelas.
- Operar adequadamente os comandos e funções do Microsoft PowerBI para análise de dados.

Atitudes/Valores

(Marcas Formativa Senac)

- Propor novas soluções no desenvolvimento do trabalho.
- Responsabilidade no cumprimento das normas de segurança da informação.
- Responsabilidade no uso dos dados (ética).
- Colaboração no desenvolvimento do trabalho em equipe.
- Senso crítico diante do processo de trabalho e às necessidades e especificidades do usuário.
- Comprometimento com o desenvolvimento das atividades profissionais.

[Sobre Material das Aulas]

A publicação do material didático será na plataforma do Campus Digital Senac, ou em algum dispositivo de compartilhamento gratuito (github), onde constarão o conteúdo a ser abordado nas aulas além de arquivos para utilização em sala de aula. Acesse o link abaixo.

<https://primeiroacesso.rj.senac.br/>

Ressalto que no site da Microsoft, o fabricante disponibiliza o conteúdo de documentação atualizada do Power BI o qual fornecerá conhecimento relevante para seu estudo.

<https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/>



<https://poe.com/login>



[Elementos de avaliação]

[1]

Através de atividades desenvolvidas no ambiente de ensino ou proposta a ser realizada em domicílio de forma individual ou em grupo.

[2]

Frequência conta ponto pois para aprovação você deverá ter no mínimo 75% de presença ao longo do curso.

[3]

Recuperação paralela é aplicada como uma forma de reforçar o conhecimento do aluno melhorando pontos observados pelo instrutor.

[4]

A nota no Senac recebe o termo de menções que são informadas no final do curso que são: "A" Atende, "AP" Atende parcialmente ou "NA" Não Atende.

[5]

A emissão do certificado para o aluno aprovado é realizada após 10 dias úteis e sua emissão é disponibilidade do link <https://www.rj.senac.br/sobre-o-senac/emissao-de-certificados>.

[6]

Ao término do curso, o Campus Digital ficará ativo aproximadamente 180 dias. Após este período o sistema bloqueará o acesso do usuário à plataforma.



[Marcas Formativas Senac]

O profissional formado pelo Senac tem como marcas formativas: domínio técnico-científico, visão crítica, atitude empreendedora, sustentável e colaborativa, atuando com foco em resultados.

MARCA	DESCRIÇÃO	PALAVRA-CHAVE
Domínio técnico-científico	Demonstra domínio técnico-científico, apresentando visão sistêmica e adotando comportamento investigativo no exercício profissional.	Visão sistêmica; Comportamento investigativo; Foco em resultado
Atitude empreendedora	Desenvolve ações, novas propostas, soluções e empreendimentos, de forma autônoma, dinâmica, criativa e com iniciativa	Criatividade; Inovação; Autonomia; Dinamismo; Iniciativa; Foco em resultado.
Visão crítica	Compreende o contexto em que está inserido e demonstra capacidade propositiva, com foco em soluções.	Crítica; Reflexivo; Foco em resultado.
Atitude sustentável	Age de acordo com os princípios da sustentabilidade(responsabilidade social), considerando a ética, exercendo a cidadania.	Sustentabilidade, Responsabilidade social; Ética e cidadania; Diversidade; Foco em resultado.
Atitude colaborativa	Trabalha em equipe, estabelece relações interpessoais construtivas e comunica com assertividade.	Trabalho em equipe; Relação interpessoal; Comunicação; Foco em resultado.

[Portal SENAC para o Aluno]



Requerimentos WEB

Portal de comunicação do estudante com as áreas Educacional e Administrativas do SENAC.






Acesso em:

<https://www.rj.senac.br/requerimentos-web/>

Fale conosco através do telefone (21) 4020-2101 ou por e-mail [clikando aqui.](#)



[Sobre o Senac](#) [Faculdade Senac](#) [Unidades](#) [Senac Empresa](#)



[Início »](#) [Requerimentos Web](#)

Institucional

[Sobre o Senac](#)
[Nosso Manifesto](#)
[Governança e Integridade](#)
[Responsabilidade Social](#)
[Parcerias](#)
[Convênios | Faculdade Senac RJ](#)
[Senac Empresa](#)
[Biblioteca Digital](#)
[Campus Digital](#)
[Documentos Normativos](#)
[Licitações](#)
[Formas de Pagamento](#)
[Autenticação de Diplomas e Certificados](#)
[Emissão de Certificados](#)

Requerimentos Web

O Senac Requerimentos Web é um serviço criado para facilitar a sua comunicação com a Unidade em que você está matriculado e agilizar o atendimento às suas solicitações.

[Acesse aqui](#)

[Taxas dos Requerimentos Web](#)

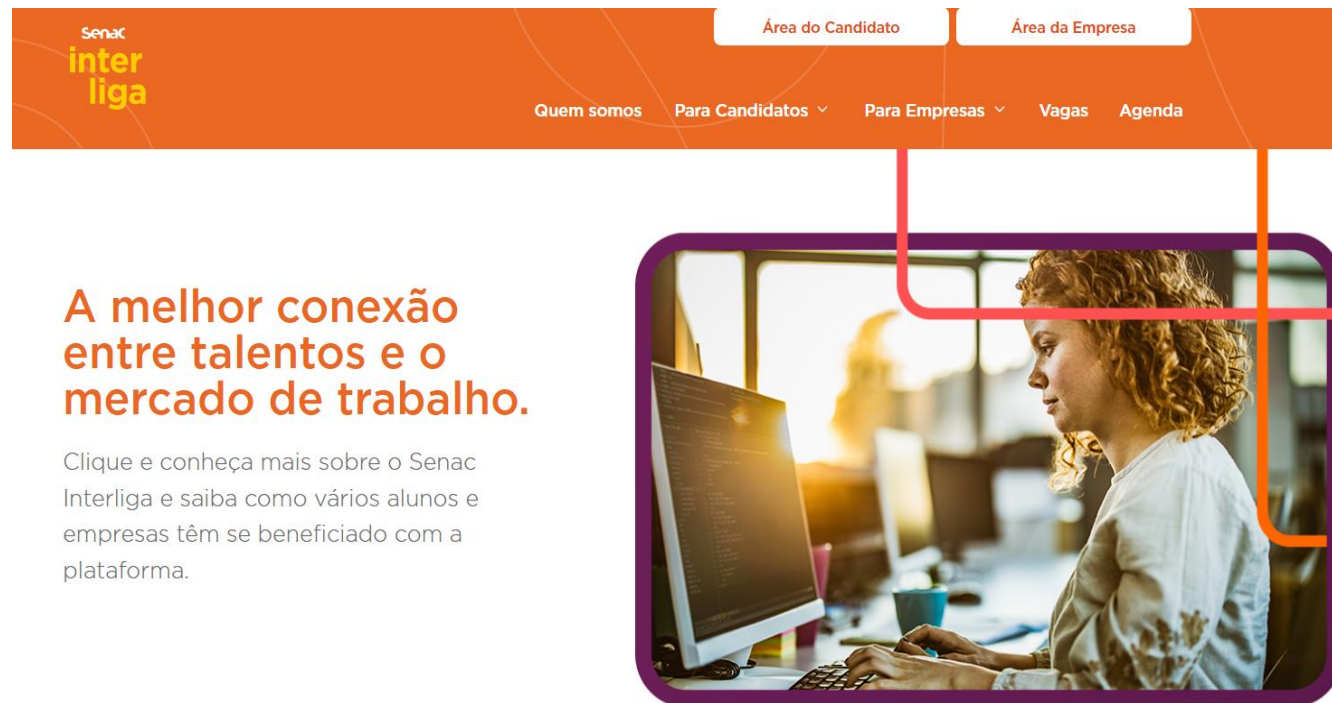
[Portal SENAC para o Aluno]

Senac Interliga

Portal direcionado à carreira do estudante e na geração de novas oportunidades no mercado.

Acesso em:

<https://www.senacinterliga.com.br/>



[Documentação Microsoft Power BI]

<https://learn.microsoft.com/pt-br/power-bi/>



Power BI Introdução ▾ Trabalhar com dados ▾ Criar e compartilhar ▾ Administração e empresa ▾ Developer ▾ Recursos ▾


Comprar agoraAbrir o Power BI


ⓘ Partes desse tópico podem ter sido traduzidas por computador ou IA.


Documentação do Power BI


O Power BI amplifica seus insights e o valor de seus dados. Com a documentação do Power BI, você obtém informações e respostas de especialistas para atender às suas necessidades, independentemente de como você usa o Power BI.


**NOVIDADES**
Participe da Conferência da Comunidade do Fabric 


**INTRODUÇÃO**
Baixar o Power BI Desktop gratuitamente


**GUIA DE INSTRUÇÕES**
Criar páginas de relatório com Copilot

**TUTORIAL**
Microsoft Fabric para usuários do Power BI

**GUIA DE INSTRUÇÕES**
Compartilhar dashboards e relatórios do Power BI

**TREINAMENTO**
Introdução ao DAX




**GUIA DE INSTRUÇÕES**
Configurar a atualização agendada

**INTRODUÇÃO**
RLS (segurança em nível de linha) no Power BI

Faça mais no Power BI




Use os serviços de software, aplicativos e conectores do Power BI para transformar suas fontes de dados não relacionadas em insights coerentes, visualmente imersivos e interativos.

Power BI: Introdução

-  O que é Power BI?
-  [Introdução ao Power BI Desktop](#)
-  [Introdução à criação no serviço do Power BI](#)




[Ver todos os documentos de introdução >](#)

Copilot no Power BI (versão prévia)

-  Copilot para uma visão geral do Power BI
-  [Atualizar seu modelo de dados para trabalhar com Copilot \(versão prévia\)](#)
-  [Criar páginas de relatório com Copilot para o Power BI \(versão prévia\)](#)

[Ver todos os documentos Copilot >](#)

Desenvolvimento no Power BI

-  O que é a análise integrada do Power BI?
-  [Power BI Embedded](#)
-  [Desenvolver seu próprio visual do Power BI](#)

[Ver todos os documentos do desenvolvedor >](#)

[Portal SENAC para o Aluno]



2- Se você NÃO TIVER uma conta no portal, selecione a opção Primeiro Acesso e siga as instruções exibidas nas telas.

Se você JÁ TIVER uma conta no portal, clique em Entrar no Campus Digital e informe seu login e senha.

Campus Digital

Plataforma de acesso que reunirá todo o material necessário para as aulas.

1- Inicie o navegador Microsoft EDGE e insira o endereço a seguir

<https://primeiroacesso.rj.senac.br/>



TIRAR FOTO DESSA CREDENCIAL


 **Primeiro Acesso**

 **Entrar no Campus Digital**

Necessário ter o login criado!

Digite o seu primeiro nome:


Digite o seu CPF:

☐ Não sou um robô 

reCAPTCHA
Privacidade · Termos

Enviar

Qual nome da sua mãe?



Olá, [nome]

Seguem suas credenciais para acessar o Campus Digital.
No seu primeiro acesso, será solicitado que você altere sua senha. Coloque uma senha segura e esqueça, essa conta será seu meio de acesso à nossa plataforma.

E-mail: **nome.sobrenome@aluno.senac.rio**
Senha: **Nome@5primeiros dígitos do CPF**

*Sua nova senha precisará ter no mínimo 8 caracteres e preencher pelo menos 3 requisitos dos abaixo:

- Letra maiúscula
- Letra minúscula
- Caracter numérico
- Caracter especial (% , # , \$, ! , etc)

Clique aqui para fazer o seu login

[< Voltar](#)



[Portal SENAC para o Aluno]

Contato Equipe Educacional Senac Botafogo

Unidade Botafogo

2018-9026

Coordenação Educacional

Sabrina Ramal. 8237

sabrina.sousa@rj.senac.br

Coordenação Pedagógica

Luana Ramal. 8245

luana.silva@rj.senac.br

Supervisor Técnico

Rodrigo Martins

rodrigo.martins@rj.senac.br