

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS
2025

PLANO DE ENSINO	
Instituição	Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Curso / Evento	Power BI: Transformando dados “brutos” em informações relevantes.
Carga horária total	40h
Público-alvo	Todos os servidores
Número de participantes	20
Instrutor (es)	Rafael Moraes da Silva
Modalidade	() Presencial (X) Online () Híbrido
Local do curso:	Google Meet e Google Classroom
Classificação da capacitação:	Inicial

Ementa

A capacitação em Power BI tem como objetivo ensinar o uso do software Power BI, uma ferramenta de Business Intelligence da Microsoft, e por intermédio desta é possível criar dashboards e relatórios interativos e dinâmicos.

Através desta ferramenta, o cursista poderá realizar a extração de dados em vários formatos, como arquivos do excel, word, pdf e formulário online, e utilizando as técnicas de transformação, armazenamento, análise e divulgação estará apto para criar diferentes visualizações de dados utilizando métricas e indicadores dentro dos relatórios e dashboards.

A produção destes relatórios e dashboards possibilita que todos os colaboradores façam análises e tire insights valiosos para auxiliar nas tomadas de decisões da Universidade.

**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS
2025**

A capacitação é focada na utilização prática da ferramenta e seu nível de complexidade é classificado como **INICIAL**, desta forma **não é necessário possuir conhecimento prévio** da ferramenta para ingressar na turma.

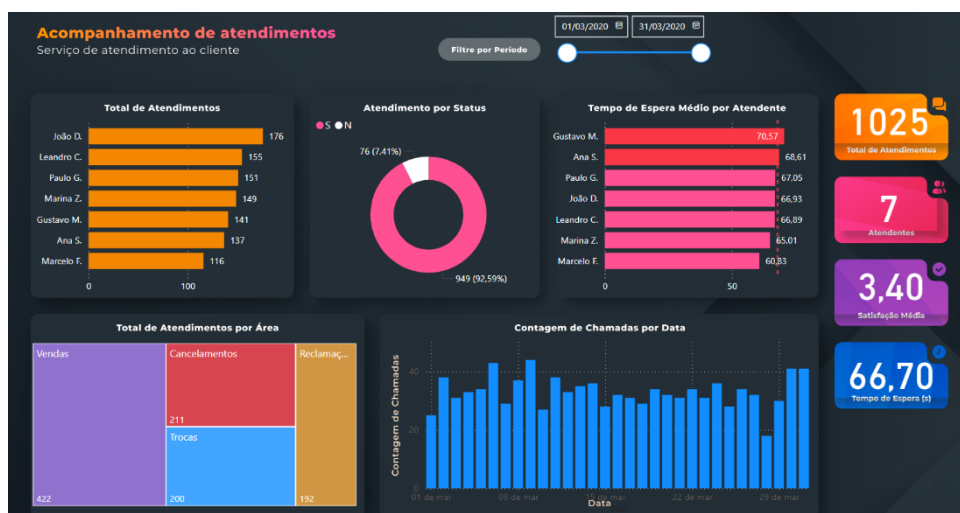
Justificativa

Com a evolução tecnológica, desde a criação de novos sistemas informatizados até a inteligência artificial e o Big Data, o volume circulante de dados no setor público tem crescido exponencialmente, este crescimento impõe à administração pública o desafio de transformar os dados “brutos” em informações adequadas para guiar de forma eficiente o servidor público nas tomadas de decisões mais assertivas e ágeis.

Neste cenário, O Power BI é uma das ferramentas de BI mais utilizadas no mercado atualmente, devido à sua facilidade de uso, versatilidade e integração com outras ferramentas da Microsoft. Portanto, o conhecimento em Power BI pode ser uma habilidade muito valiosa para o pleno exercício da atividade pública contemporânea.

Além disso, a produção de informações através dos relatórios inteligentes e dashboard interativos e dinâmicos contribui com o processo de transformação digital em consonância com a Lei do Governo Digital - Lei nº 14.129/2021.

Ao término da capacitação, o cursista, estará apto para produzir relatórios e dashboard setoriais, sendo estes relacionados às atividades administrativas da Universidade.



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS
2025

Competências a serem desenvolvidas

- 1) Conhecer processos e atividades de trabalho;
- 2) Conhecer e saber como e quando aplicar ferramentas;
- 3) Integrar conhecimentos específicos e gerais em sua área de atuação;
- 4) Rever conceitos e estabelecer raciocínio crítico e analítico sobre os mesmos.

Estratégias de Ensino

Aula ao vivo expositiva e dialogada, trabalho em grupo, dinâmicas e brincadeiras.

Recursos Didáticos

- Google Sala de aula;
- Google MEET; Computador com acesso à internet.
- Computador com sistema operacional **Windows 8.1 ou superior** e Memória (RAM): **ao menos 2 GB disponíveis.**

Procedimentos de Avaliação

A avaliação será realizada pela assiduidade de 75% dos participantes e participação nas atividades da capacitação.

Conteúdo e Cronograma

Aula	Data	Horário	Conteúdo Programático	Estratégia de ensino (ex.: videoaula, vídeos do YouTube, PowerPoint, chat, fórum...)
1	09/09	13h às 17h	Introdução ao Power BI a) Conceitos básicos de BI b) Apresentação do software. c) Instalação do software	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS
2025

2	11/09	13h às 17h	Conexão com fontes de dados a) Importação de dados de diferentes fontes, como Excel, CSV, e pdf. b) Dados e serviços na nuvem.	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas
3	16/09	13h às 17h	Conexão com fontes de dados – Continuação c) Desenvolvimento de formulário de coleta de dados através do GOOGLE FORMS . d) Importação do formulário através da fonte de dados	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas
4	18/09	13h às 17h	Visualizações e gráficos Criação de diferentes tipos de gráficos e visualizações para apresentar os dados de forma clara e objetiva.	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas
5	23/09	13h às 17h	Criação de relatórios Construção de relatórios interativos e dinâmicos.	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas
6	25/09	13h às 17h	Criação de relatórios - Continuação Aplicação de filtros e seleções de dados.	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas
7	30/09	13h às 17h	Criação de dashboards Construção de dashboards interativos e dinâmicos.	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas
8	02/10	13h às 17h	Criação de dashboards - Continuação Aplicando filtros e seleções de dados.	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO
PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS
COORDENAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PESSOAS
2025

9	07/10	13h às 17h	Publicação Online Publicação dos relatórios	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas
10	09/10	13h às 17h	Compartilhamento Compartilhamento do painel dashboards Aplicativos no Power BI	Apresentações, compartilhamento de tela, Lousa interativa digital, Levantar a mão, Enquetes, Perguntas e respostas

Referências Bibliográficas

- Karine Lago;Laennder Alves, Dominando o Power BI 4ª edição
- Adalberto Fraga, Microsoft Power BI: gráficos, banco de dados e configuração de relatórios
- <https://powerbi.microsoft.com/> - 21/03/2023 – 15:10

Currículo resumido do(s) instrutor(es), e-mail e link do lattes

E-mail: rafael01@ufrj.br

Linkedin: <https://www.linkedin.com/in/ra-moraes/>