

CRIANDO UMA PLANILHA ELETRÔNICA DE CONTROLE ADMINISTRATIVO COM MATEMÁTICA BÁSICA

Ernani Aguiar Perez Abreu

Professor de Matemática da Educação Básica Técnica e Tecnológica no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Brasília: Brasília, Distrito Federal, BR
<https://lattes.cnpq.br/7392882590390191>
<https://orcid.org/0009-0001-6973-6329>
E-mail: ernaniapa@gmail.com

DOI-Geral: <http://dx.doi.org/10.47538/BJE-2025.V3N1>

DOI-Individual: <http://dx.doi.org/10.47538/BJE-2025.V3N1-03>

PALAVRAS-CHAVE: Planilha eletrônica. Controle administrativo. Matemática básica. Gestão Financeira. Gestão de Estoque.

PROPOSTA DA OFICINA: Esta oficina tem como objetivo capacitar os participantes na criação e utilização de planilhas eletrônicas para o controle administrativo, integrando conceitos fundamentais de matemática básica. A proposta é voltada para estudantes, pesquisadores e profissionais que buscam aprimorar suas habilidades em gestão financeira e de estoques, utilizando ferramentas práticas e acessíveis. Tem como objetivo geral capacitar estudantes, pesquisadores e profissionais na criação e utilização de planilhas eletrônicas para gestão financeira e de estoques, integrando conceitos fundamentais de matemática básica. A proposta também visa a aquisição de habilidades práticas, proporcionando aos participantes a capacidade de transformar dados em informações valiosas para a tomada de decisões. A oficina será dividida em módulos teóricos e práticos, com exemplos e exercícios aplicados, permitindo aos participantes criar e formatar planilhas, aplicar operações matemáticas e utilizar essas ferramentas para uma administração mais precisa e organizada. Tem como objetivos específicos: introduzir os conceitos básicos de planilhas eletrônicas e suas funcionalidades, demonstrar a aplicação de operações matemáticas fundamentais em planilhas, capacitar os participantes na criação de planilhas para controle financeiro e de estoques, promover a compreensão da importância da organização e análise de dados administrativos. Em sua metodologia os participantes terão acesso aos materiais, com vídeo aula gravada e tutoriais passo a passo e serão incentivados a desenvolver suas próprias planilhas, com suporte contínuo do oficinairo, que fará o acompanhamento e correção dos trabalhos produzidos pelos participantes. Espera-se que ao final da oficina os participantes estejam aptos a: criar e formatar planilhas eletrônicas básicas, aplicar operações matemáticas para resolver problemas administrativos, utilizar planilhas para o controle financeiro e de estoques de maneira eficiente, analisar dados e gerar relatórios que auxiliem na tomada de decisões. Conclusão: Assim a oficina proposta oferece uma oportunidade valiosa para o

desenvolvimento de competências práticas em gestão administrativa, com a aplicação direta de conceitos matemáticos. Acreditamos que esta iniciativa contribuirá significativamente para a formação de profissionais mais preparados e eficientes.

REFERÊNCIAS

ALBRIGHT, S. Christian; WINSTON, Wayne L.; ZAPPE, Christopher J. **Data Analysis and Decision Making with Microsoft Excel**. 8. ed. Boston: Cengage Learning, 2022.

BODDY, David; PATON, Robert; BUCHANAN, David. **Management: An Introduction**. 8. ed. Harlow: Pearson, 2023.

POWELL, Stephen G.; BAKER, Kenneth R. **Management Science: The Art of Modeling with Spreadsheets**. 5. ed. Hoboken: Wiley, 2023.

SILVA, José Roberto. **Matemática Financeira Aplicada**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2022.
WALKENBACH, John. **Excel 2021 Bible**. Indianapolis: Wiley, 2021.