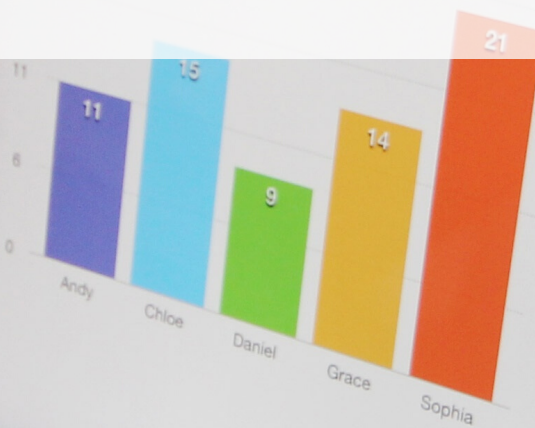


BUSINESS INTELLIGENCE NA GESTÃO PÚBLICA



*Explorando dados,
potencializando
decisões.*

OBJETIVOS

Compartilhar conceitos e procedimentos básicos para aplicação de ***Business Intelligence*** na gestão pública.

- Adquirir noções fundamentais para demandar e/ou implementar soluções de *Business Intelligence* (BI) no contexto da gestão pública.
- Compreender potencialidades do BI para qualificação do processo decisório das organizações públicas.
- Desenvolver habilidades fundamentais para operação da ferramenta *Power BI* com foco na produção de *Dashboards*, relatórios e realização de análises descritivas para suporte à decisão.
- Explorar possibilidades de aplicação de BI no contexto de atuação profissional dos participantes.

PÚBLICO ALVO

Gestores e técnicos envolvidos com formulação, implementação, monitoramento e avaliação de programas, projetos e ações no setor público.

Estudantes e demais profissionais de quaisquer áreas de conhecimento interessados em adquirir conhecimentos básicos sobre dados para tomada de decisão.

CARGA HORÁRIA

40 horas

Teoria + Prática

CONTEÚDO

Carga Horária

1 Business Intelligence: introdução

Definição, Cadeia da Informação, Framework para implementação, Benefícios, Ferramentas, Competências, Dificuldades e Aplicabilidade de projetos de BI na gestão pública.

4 horas

2 As necessidades de informação

Processo decisório na Administração Pública, contexto de uso da informação, público, objeto de atuação: Programas, Projetos, Ações e Operações, especificando a informação, temporalidade e granularidade, perspectivas de análise.

4 horas

3 Coletando os Dados

Fontes de Dados, levantamento prévio, avaliação da qualidade dos dados, contexto de geração dos dados, qualificação da geração de dados, seleção dos dados para o BI

4 horas

4 Explorando o Power BI

Plataformas: Desktop, Saas (Nuvem) e Mobile, acesso, principais menus, interface, principais funcionalidades, blocos de Construção.

4 horas

CONTEÚDO

Carga Horária

5 Importando dados no Power BI

Importando de planilhas, csv, dados da web, base de dados, selecionando variáveis de interesse, configurando carga.

4 horas

6 Transformando dados no Power BI

Modelagem fundamental de dados. Entendendo o processo de extração, transformação, carregamento (ETL). Limpeza, padronização, tratamento de omissos, novas variáveis, mesclando conjuntos de dados.

8 horas

7 Construindo Dashboards no Power BI

Tipos de visualizações, criando e configurando visualizações, filtros, imagens, textos e campos adicionais.

8 horas

8 Compartilhando Dados com Power BI

Compartilhamento em nuvem, disponibilizando painéis em Mobile, envio de relatórios por e-mail, exportações para impressão, compartilhando em site.

4 horas