



	Procedimento Operacional Padrão	Código: 2020_08_POP_DataStudio02 _ConectarFontedeDados
	Google Data Studio 2 - Conectar fonte de dados	1° Revisão
Elaborado por: Amanda de Oliveira Alves, Cecilia Braz, Dandara Franco Ferreira da Silva, Lenon Silva Lemos de Oliveira		Páginas: 09
Revisado por: Marcela Santos e Yara Cavalcante Vieira		Data da Criação: 01/09/2020
Aprovado por: Marcela Santos		Data de Revisão: 29/09/2020
		Data de Aprovação: 30/09/2020

Procedimento Operacional Padrão (POP) 02: Google Data Studio - Conectar fonte de dados



SALA DE SITUAÇÃO
FS/UNB

Sala de Situação de Saúde
Faculdade de Ciências da Saúde
Universidade de Brasília

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial.

Venda proibida. Distribuição gratuita.

1ª Edição – 2020 – Publicada em 12 de Novembro de 2020

sds.unb.br

Elaboração: Sala de Situação de Saúde - UnB

Autores: Amanda de Oliveira Alves, Cecilia Braz, Dandara Franco Ferreira da Silva, Lenon Silva Lemos de Oliveira

Revisão: Marcela Santos e Yara Cavalcante Vieira

Coordenação: Jonas Brant e Marcela Santos

Diagramação: Raphaella Fernandes



Sumário

Introdução	5
Objetivo	5
Campo de Aplicação	6
Passos	6
Equipamentos e insumos	8
Responsabilidades	9
Referências	10

Introdução

Um dashboard é uma ferramenta que permite a visualização e monitoração de dados complexos num formato acessível e simplificado, propiciando rápida observação e entendimento (Nogueira et al, 2017).

No âmbito da saúde, a necessidade do acesso rápido e intuitivo à informação de qualidade se faz de grande importância tanto para monitoração contínua - facilitada pela possibilidade de utilização de dados disponibilizados por diversas fontes -, quanto na tomada de decisões (Nogueira et al, 2017). A compilação de grandes volumes de dados, das mais diversas frentes, - sejam cenários epidemiológicos, assuntos referentes à atenção primária à saúde ou à capacidade de atendimento da rede -, auxilia gestores na tomada de decisões, principalmente acerca de medidas de combate e prevenção, no intuito de reduzir falhas, melhorar indicadores, antecipar tendências e avaliar melhor os cenários (Fernandes et al, 2020).

O Google Data Studio se trata de uma ferramenta gratuita que integra, de várias fontes de dados, qualquer informação passível de ser inserida numa planilha Google e transforma em painéis customizáveis, de fácil visualização e compreensão e atualizados em tempo real.

Objetivo

Com o intuito de facilitar o entendimento das funcionalidades da plataforma Google Data Studio, este documento tem por finalidade demonstrar a forma correta de inserção dos dados a serem transformados em representações gráficas para o painel a ser produzido.

Campo de Aplicação

Visualização de dados complexos num formato acessível e simplificado de modo a facilitar a monitoração contínua e a tomada de decisões de gestores

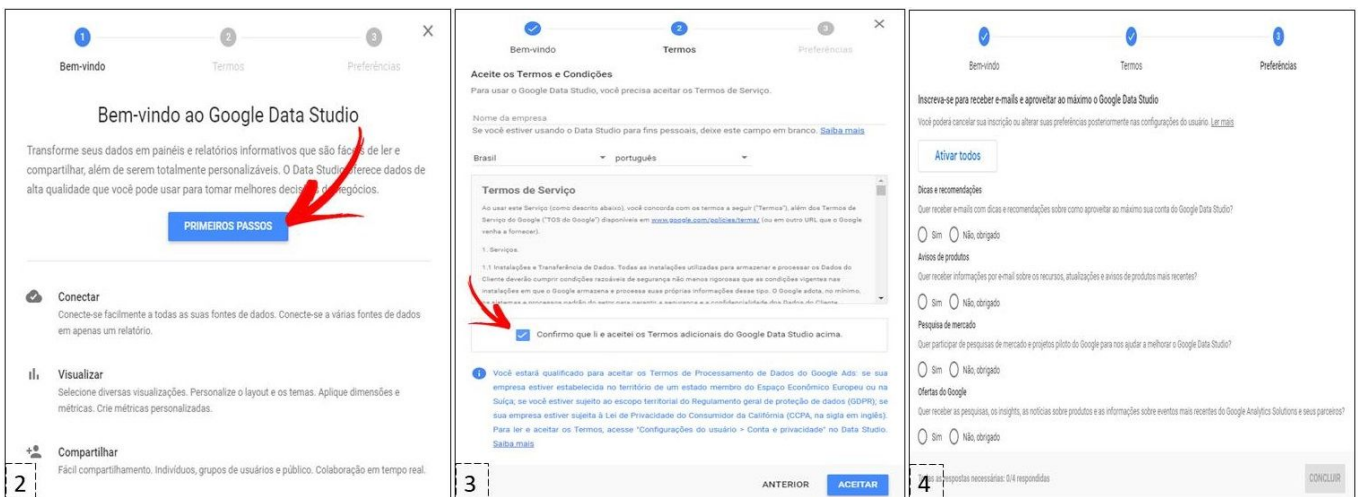
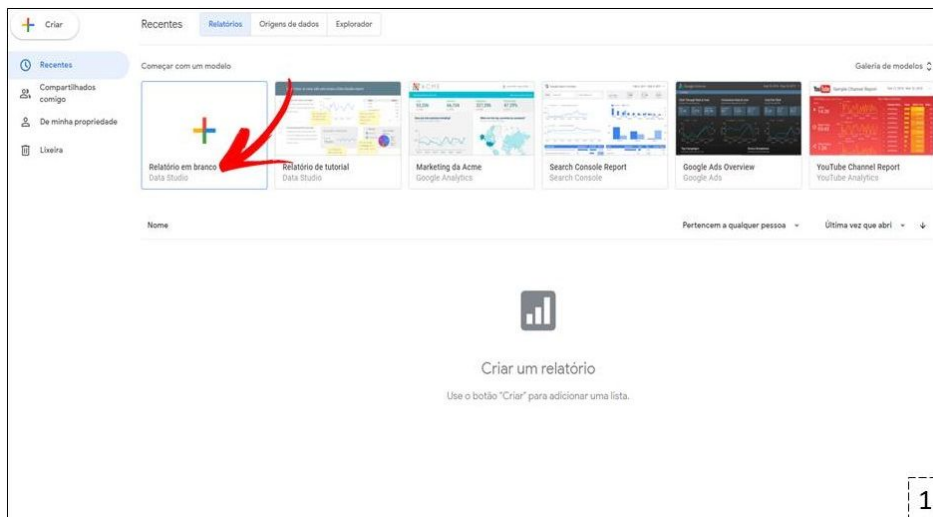


SALA DE SITUAÇÃO FS/UNB

e profissionais da saúde, embasado-as em um grande volume de dados gerados em um curto espaço de tempo.

Passos

Na página inicial clique em “Relatório em branco” (Figura 1) para dar início a um novo relatório. Ao clicar nesse ícone pela primeira vez, aparecerá uma nova janela (Figura 2) com informações acerca do Data Studio, com os termos de uso da plataforma para leitura e uma aba de ajuste de preferências (Figuras 3 e 4).

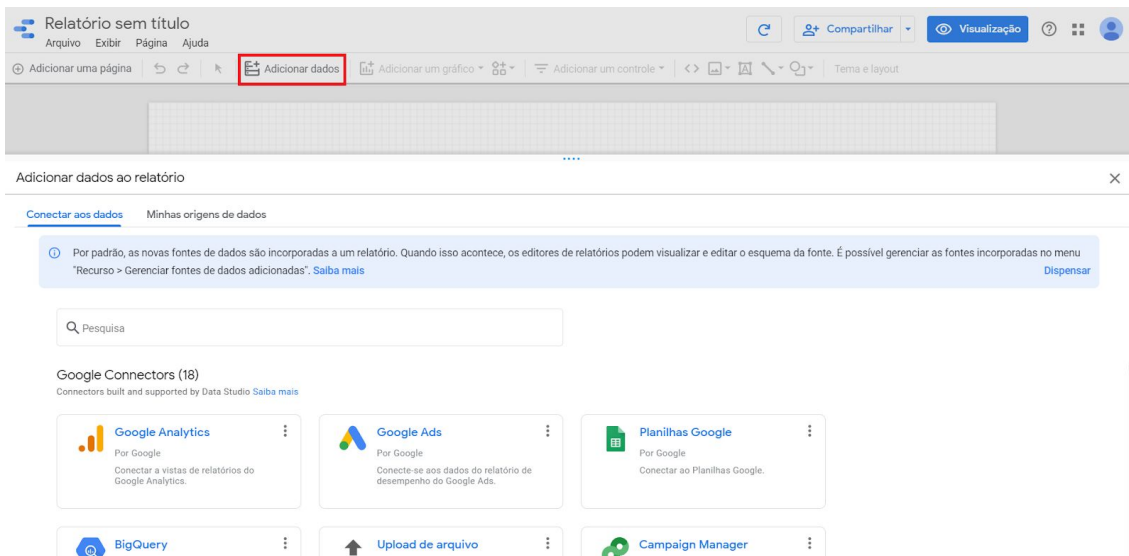


Clique novamente em “Relatório em branco”. Isso o levará à interface do relatório a ser produzido. Ao abrir o relatório, o data studio expande uma janela



SALA DE SITUAÇÃO FS/UNB

para seleção dos conectores de dados. Essa janela também pode ser acessada clicando no ícone “Adicionar dados” (marcado em vermelho).

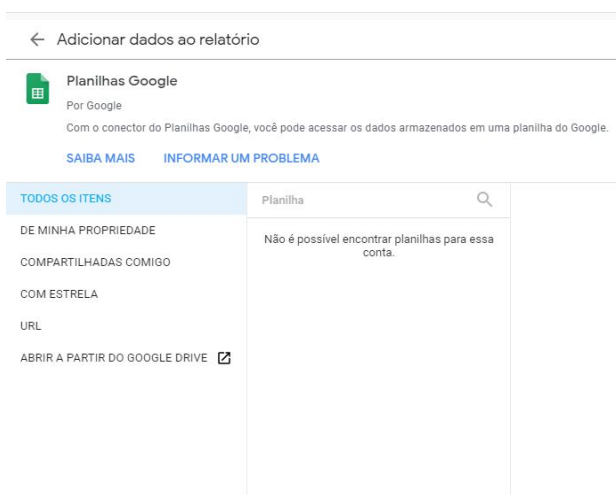


A produção do relatório, ou seja, a criação de representações gráficas para as informações, está relacionada à conexão de uma fonte de dados ao documento. O google data studio tem conexão com diversos outros produtos da Google, como Google Analytics, Google Sheets, bancos de dados como MySQL e têm conectores com diversas outras plataformas de terceiros que

permitem a utilização de uma vasta gama de ferramentas coletoras e organizadoras de informações.

Para selecionar uma fonte basta clicar no conector e autorizar a conexão com o Data Studio. Para esse exemplo será utilizada a plataforma Planilhas Google.

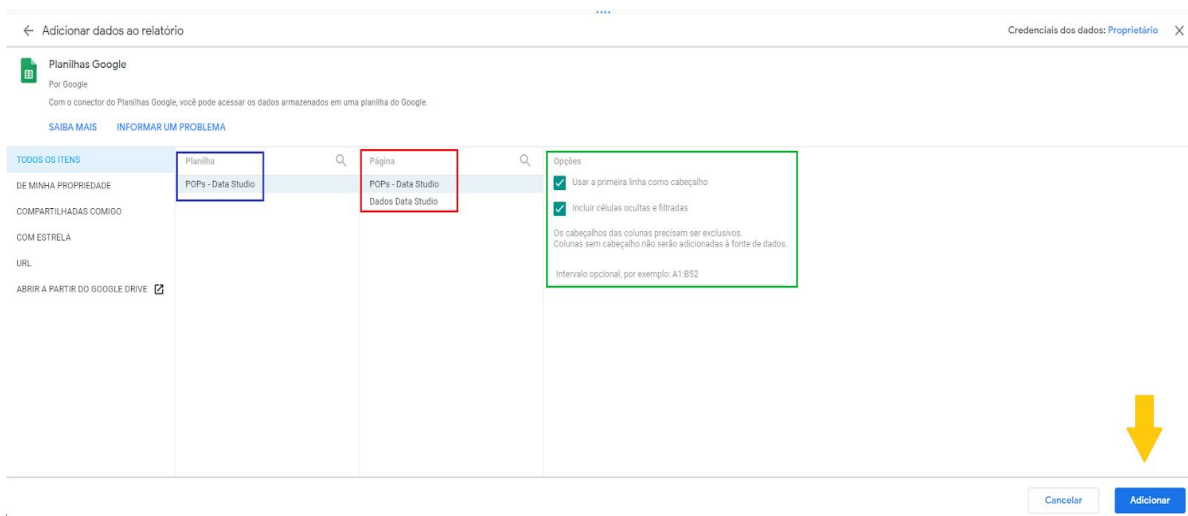
Ao autorizar o acesso pelo Data Studio, será possível visualizar as





SALA DE SITUAÇÃO FS/UNB

planilhas de propriedade do autor, bem como planilhas compartilhadas, ou ainda adicionar uma fonte de dados através do URL ou localizando-a no próprio Google Drive.



Ao localizar e escolher a planilha desejada (azul), será possível visualizar também as abas contidas na planilha (vermelho) e marcar ou desmarcar as opções “Usar a primeira linha como cabeçalho” e “Incluir células ocultas e filtradas” (verde) de acordo com a preferência do usuário e a constituição da sua planilha. Após selecionar a fonte de dados a inserir no relatório, clique em “Adicionar” (seta laranja) e “Adicionar ao relatório”.

Agora será possível visualizar a interface de edição do relatório, onde serão adicionados os gráficos e tabelas que compõem o painel.

Equipamentos e insumos

- Computador/ tablet;
- Acesso à internet;
- Acesso ao Google Drive;
- Acesso Google Docs (Excel);
- Acesso ao Google Data Studio.



Responsabilidades

- Planejar previamente as formas de visualização e os dados a serem inseridos no relatório;
- Atualizar os dados das planilhas sempre que possível;
- Se atentar à manutenção da qualidade dos dados inseridos para melhor proveito das funcionalidades da ferramenta.



Referências

DA ROCHA FERNANDES, A. A. et al. The Relevance os Dashboards for Health Management in the Pandemic Caused by COVID-19. **Brazilian Journal of Development.**, v.6, n. 6, 39263-39274, Junho, 2020.

NOGUEIRA, P. et al. Dashboards da saúde: passado, presente e futuro. uma perspectiva da evolução em Portugal. Séries: informação e análise, Portugal, ano I, n. 2, Dezembro, 2017. Disponível em: <<https://www.dgs.pt/documentos-e-publicacoes/series-dgs-informacao-e-analis-e-n-2-dedicado-aos-dashboards-da-saude.aspx>>. Acesso em: Set. 2020.