

Bootcamp: Cientista de Dados

Desafio

Módulo 4	Análise de Dados Utilizando Dashboards
----------	--

Objetivos

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

- ✓ Criação Data Storytelling para nível Estratégico.
- ✓ Criação Data Storytelling para nível Operacional.
- ✓ Melhores práticas desenvolvimento dos dois Dashboards propostos.

Enunciado

Olá, pessoal! É hora de colocar a mão na massa.

Utilizando a mesma base de dados do Fórum, você deverá implementar dois dashboards, sendo um **Estratégico**, com as visões mais agregadas, e outro com uma visão mais **Operacional**, ou seja, mais detalhado e com segmentações de dados, através da base de dados **já disponível no material da disciplina - prouni-2019-2015.xlsx**

Dicionário de dados - PROUNI

Campo	Nome	Tipo	Descrição
ANO_CONCESSAO_BOLSA	Ano da concessão da bolsa	Numérico	Ano da concessão da bolsa ProUni (início da vigência).
NOME_IES_BOLSA	Nome da IES	Alfanumérico	Nome/Razão Social da Instituição de Ensino Superior que concedeu a bolsa ProUni.

TIPO_BOLSA	Tipo da Bolsa	Alfanumérico	Descrição do tipo da bolsa concedida ao beneficiário do ProUni (integral – 100% ou parcial – 50%)
MODALIDADE_ENSINO_BOLSA	Modalidade de ensino	Alfanumérico	Descrição da modalidade de ensino da bolsa concedida ao beneficiário do ProUni (presencial ou ensino à distância – EAD).
NOME_CURSO_BOLSA	Nome do Curso	Alfanumérico	Nome do curso do beneficiário da bolsa ProUni.
NOME_TURNO_CURSO_BOLSA	Turno do Curso	Alfanumérico	Descrição do turno do curso do beneficiário da bolsa ProUni.
SEXO_BENEFICIARIO_BOLSA	Sexo do beneficiário	Alfanumérico	Sexo informado pelo beneficiário da bolsa ProUni.
RACA_BENEFICIARIO_BOLSA	Raça/Cor	Alfanumérico	Raça/Cor informado pelo beneficiário da bolsa ProUni.
DT_NASCIMENTO_BENEFICIARIO	Data de nascimento do beneficiário	Data	Data de nascimento do beneficiário da bolsa ProUni.
IDADE	Idade	Numérico	Idade do beneficiário no ano que recebeu o benefício
BENEFICIARIO_DEFICIENTE_FISICO	Indicação se o beneficiário é portador de deficiência	Alfanumérico	Indicação se o beneficiário da bolsa ProUni é portador de algum tipo de deficiência (sim ou não).
REGIAO_BENEFICIARIO_BOLSA	Região	Alfanumérico	Nome da região de residência do beneficiário da bolsa ProUni.
SIGLA_UF_BENEFICIARIO_BOLSA	UF	Alfanumérico	Sigla da UF de residência do beneficiário da bolsa ProUni.
QUANTIDADE	Quantidade	Numérico	Quantidade de Bolsas concedidas. Observação: sempre será 1.

Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

1. Carregar o arquivo prouni-2019-2015.xlsx usando a ferramenta que se sentir mais confortável: Tableau ou Power BI.
2. Montar dois painéis (Estratégico e Operacional).
3. Seguem dois modelos para cada um dos dashboards. Como visto no Fórum, necessariamente um ou dois dashboards não estão com as melhores práticas e as sugestões estão novamente abaixo:

Dashboard Estratégico (sugestão):



1.048.575

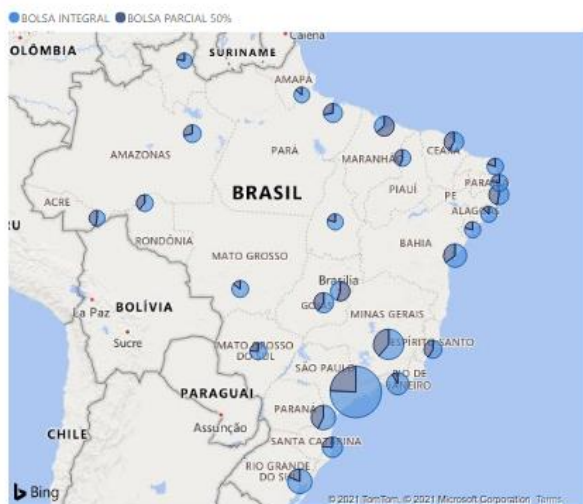
Qtd Bolsas

BOLSA INTEGRAL

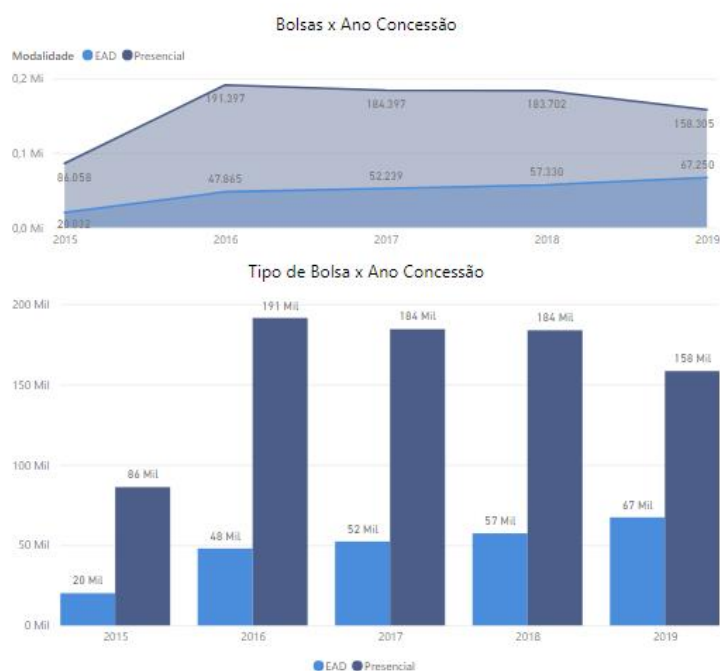
717.442

BOLSA PARCIAL 50%

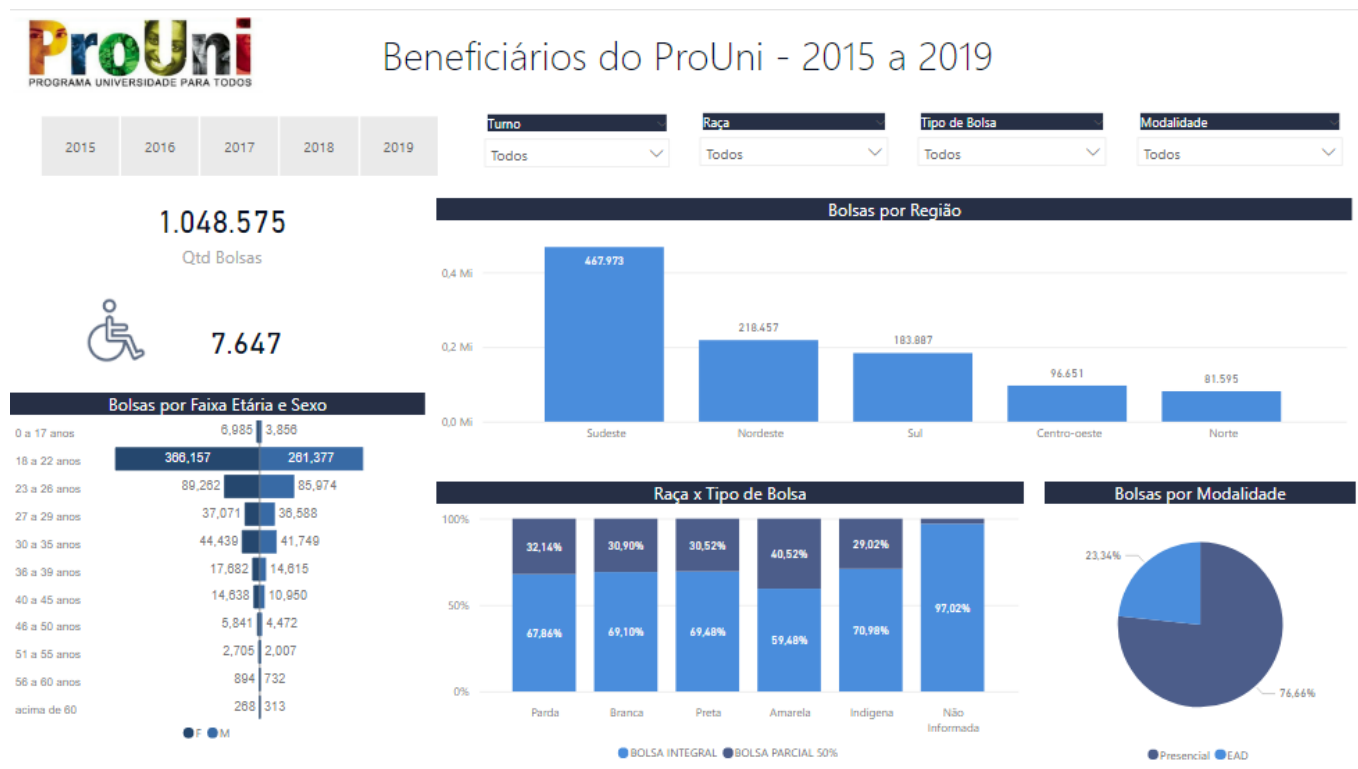
331.133



Beneficiários do ProUni - 2015 a 2019



Dashboard Operacional (sugestão):



Dica

1. Não deixem de assistir aos vídeos das ferramentas que compõem o **Capítulo 7**, onde demonstro de forma prática o uso das ferramentas e algumas dicas.
2. As **questões 8 a 15** exigirão a construção das análises para as afirmativas. Fique atento!

Respostas Finais

Os alunos deverão desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: