

workshop

# AVALIAÇÃO de **IMPACTO**

## Resultado do Estudo de Caso do terceiro dia

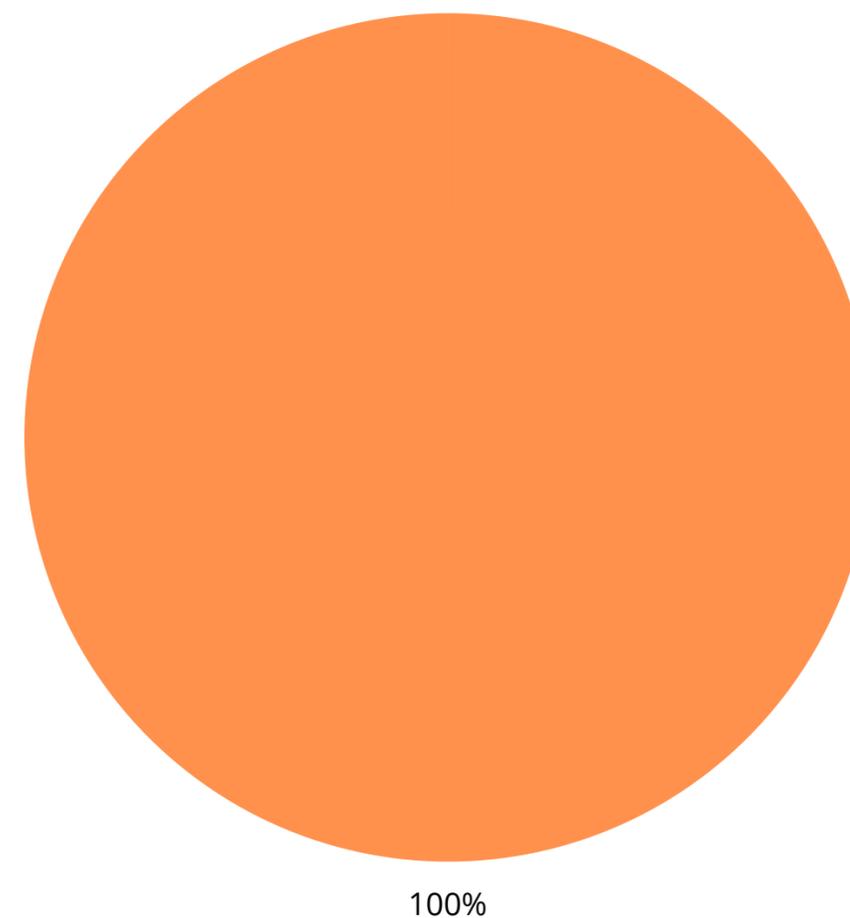
# 1 Qual das sentenças a seguir indica corretamente o objetivo geral do programa?



A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

## 2 Qual das sentenças a seguir indica corretamente o objetivo geral do programa?

- Aumentar o atendimento via consultoria dos Pequenos Negócios.
- Aumentar a produtividade das micro e pequenas empresas brasileiras com a melhoria das práticas gerenciais e produtivas e a transformação digital.
- Aumentar as chances de sucesso de ideias e negócios liderados por mulheres.
- Aumentar o faturamento dos empreendedores na categoria Microempreendedora Individual.

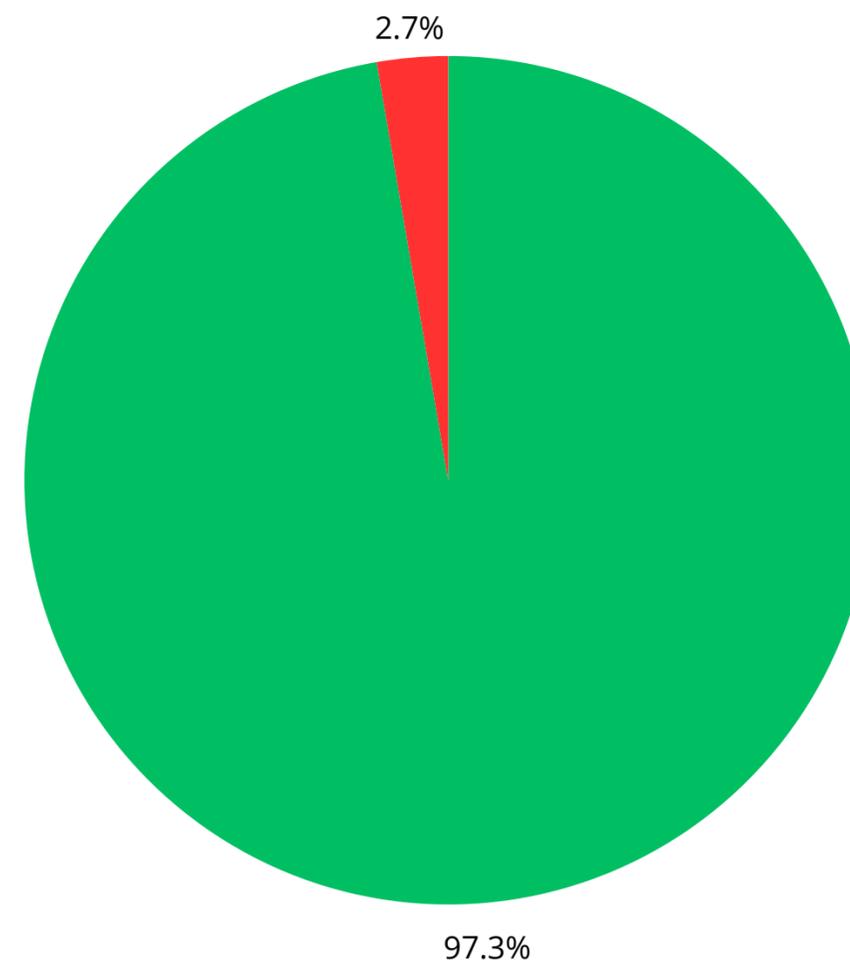


A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

### 3

## Qual o público-alvo do programa?

- Jovens empreendedores, entre 18 e 29 anos
- As empresas de médio e grande porte.
- ↪ ● As micro e pequenas empresas (MPE) brasileiras, dos setores de serviços, comércio e indústria.
- Empreendedores e potenciais empreendedores, donos de Pequenos Negócios.



A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

4

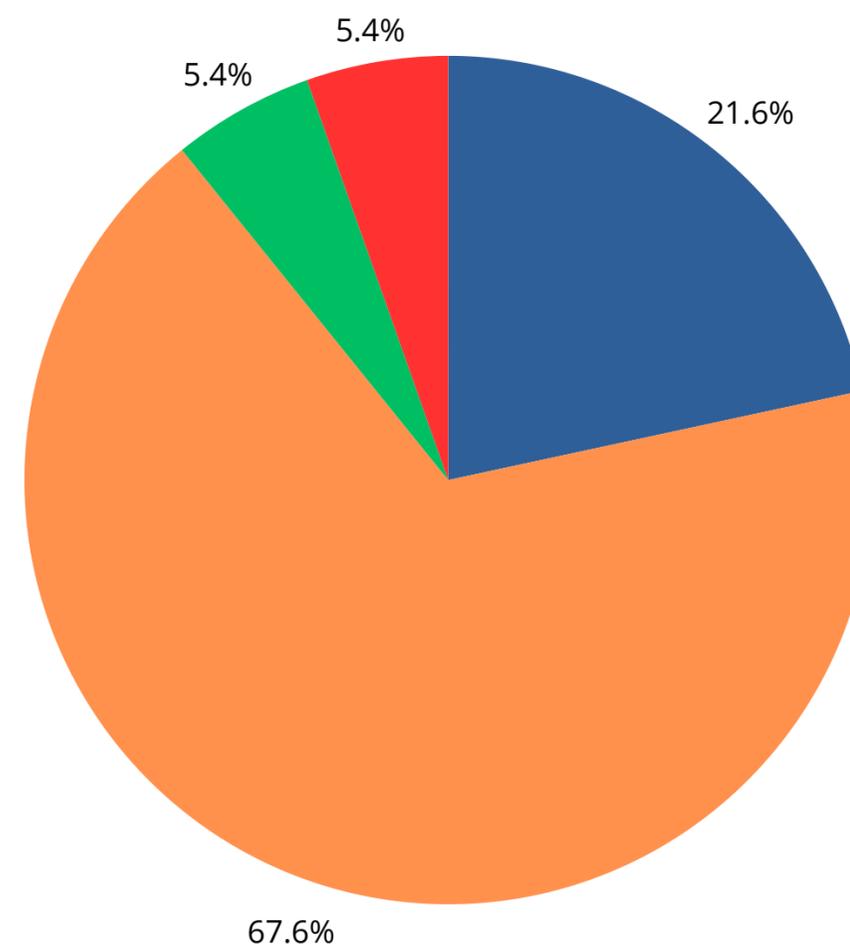
Os seguintes itens: “Aplicar radar de inovação (diagnóstico inicial)”, “Mapear soluções” e “Digitalizar e aperfeiçoar gestão”, representam qual item da *Teoria da Mudança*?

● Insumos

↪ ● Atividades

● Produtos

● Resultados



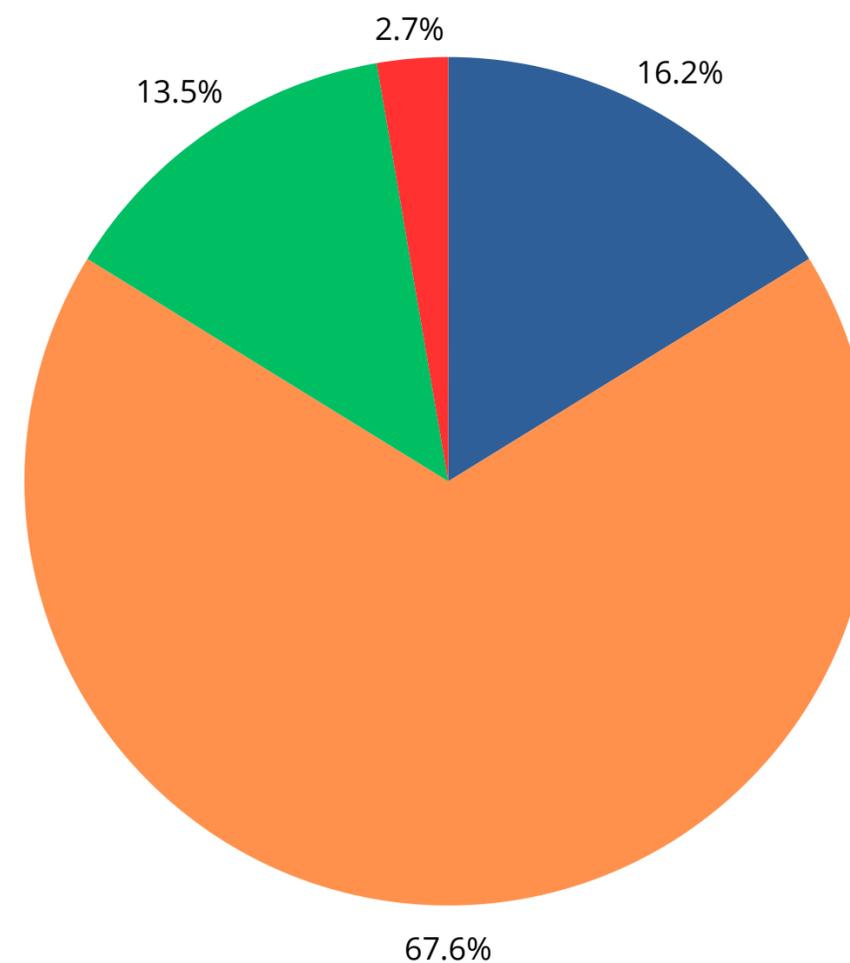
A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

5

Considerando o formato da intervenção e seu objetivo, qual indicador você escolheria para medir seu impacto? Pense na disponibilidade de dados.

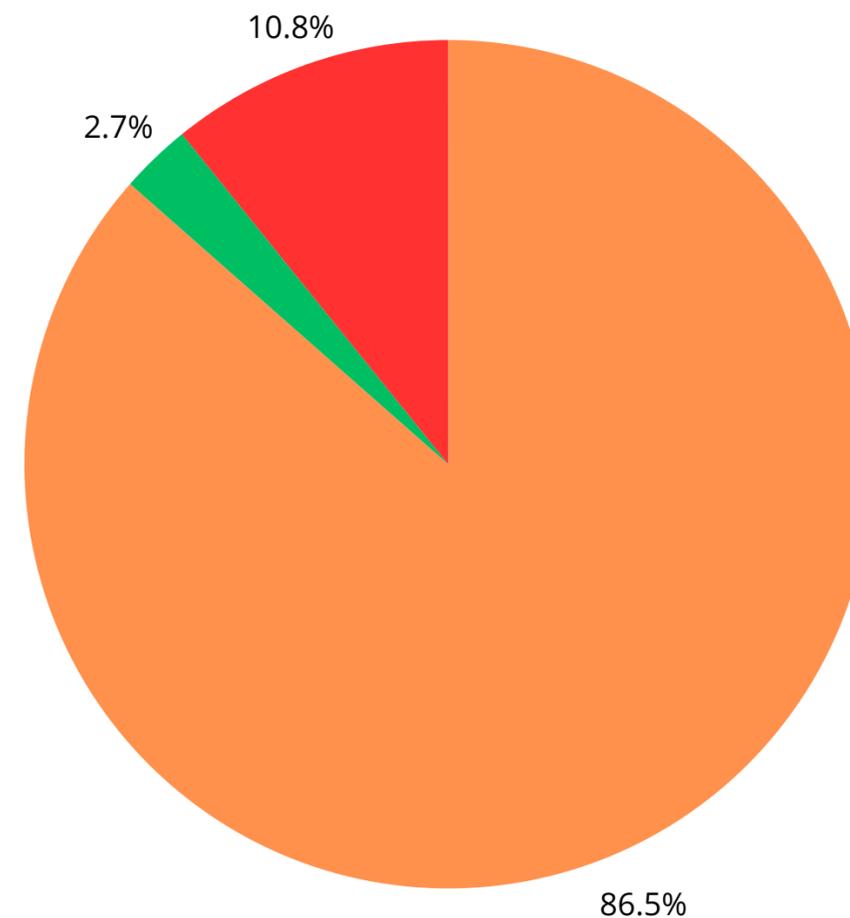


- Número de vínculos empregatícios
- Indicador de Faturamento
- Número de empresas acompanhadas
- Número de gestores capacitados



A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

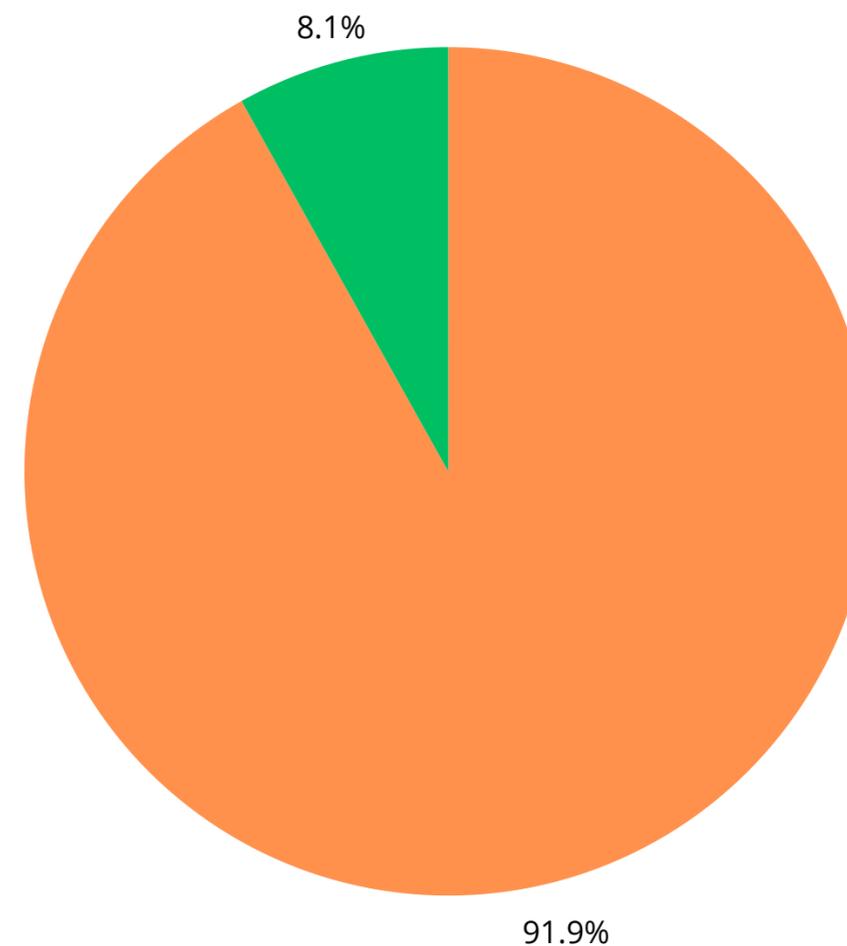
- Todos os empreendedores atendidos pelo SEBRAE e que sejam preferencialmente mulheres.
- ➔ ● As Micro e Pequenas Empresas, que se enquadrem nos requisitos – número de empregados e setores estabelecidos.
- As empresas lideradas por empreendedores seniores, com 60 anos ou mais.
- Todas as empresas atendidas pelo SEBRAE



7

## Qual seria, dentre os descritos abaixo, um grupo de controle adequado para a presente avaliação?

- Qualquer grupo de empresas que não sejam clientes SEBRAE
- Empresas que não tenham sido beneficiadas pelo programa Brasil Mais produtivo, independente do porte.
- ↪ ● Grupo de empresas que sejam clientes SEBRAE e tenham as características para participar do programa Brasil Mais Produtivo, mas não tenham sido atendidas por ele.
- Pequenos Negócios liderados por mulheres e que não tenham sido beneficiados pelo programa Brasil Mais Produtivo.

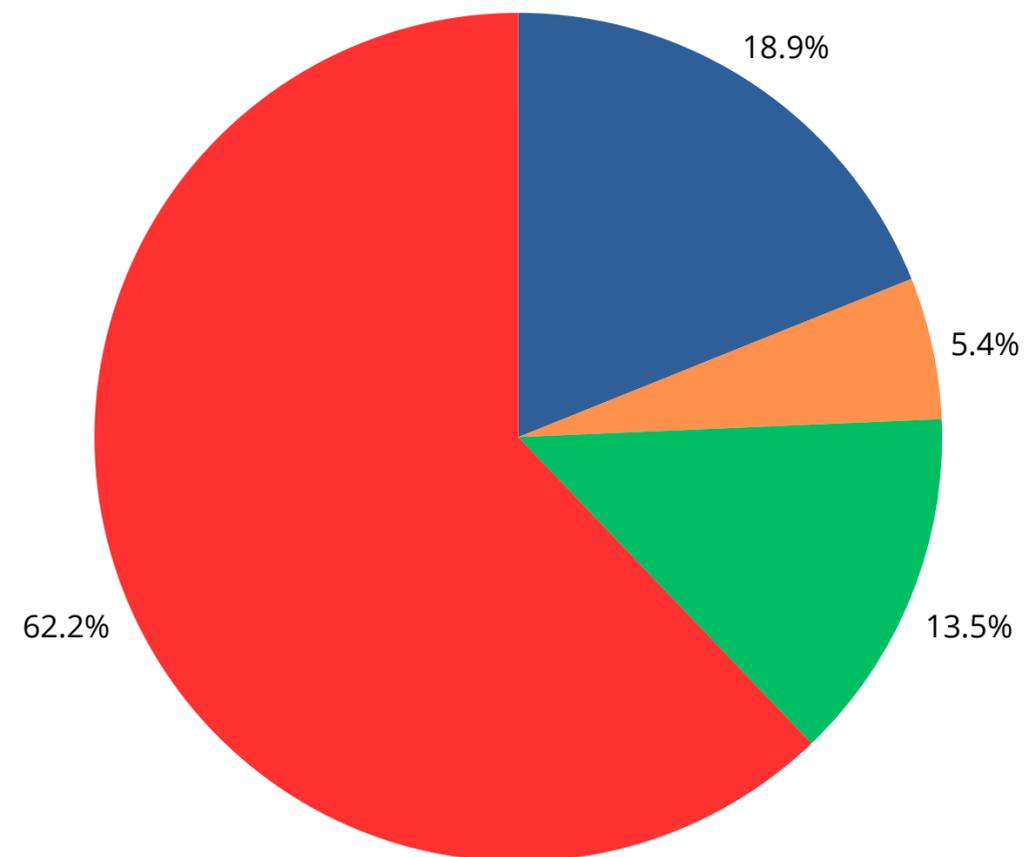


A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

8

## Que tipo de base de dados poderia ser usada para extrair informações para o estudo?

- Base de dados internas do SEBRAE
- Base de dados públicas (secundárias)
- Base de dados primárias
- Base de dados públicas (secundárias) e internas

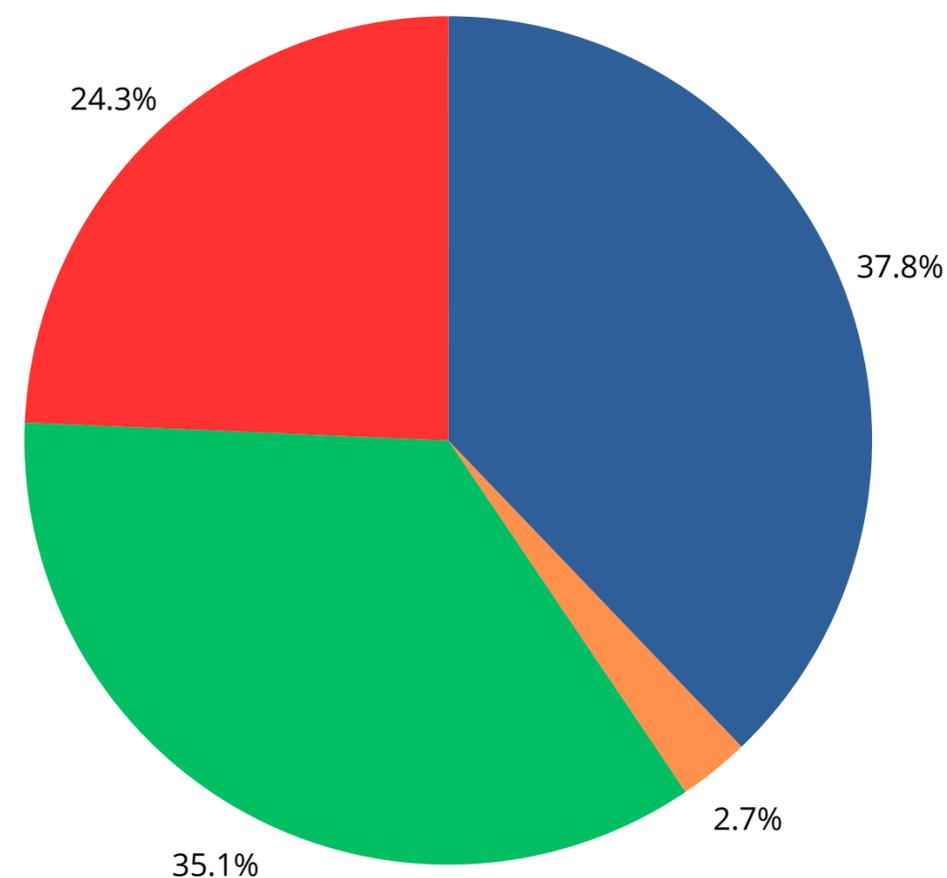


A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

9

Suponha que em uma pesquisa primária, o SEBRAE colete dados sobre faturamento das empresas atendidas pelo programa Brasil Mais Produtivo. Você acha que seria possível utilizar na avaliação de impacto?

- Sim, o faturamento é um indicador importante de desempenho das empresas.
- Não, o faturamento não representa um indicador de desempenho.
- Sim, ele pode ser utilizado, pois contém informações para as empresas que participam do programa.
- Não, pois ele não fornece dados para o grupo de empresas que não recebeu o programa

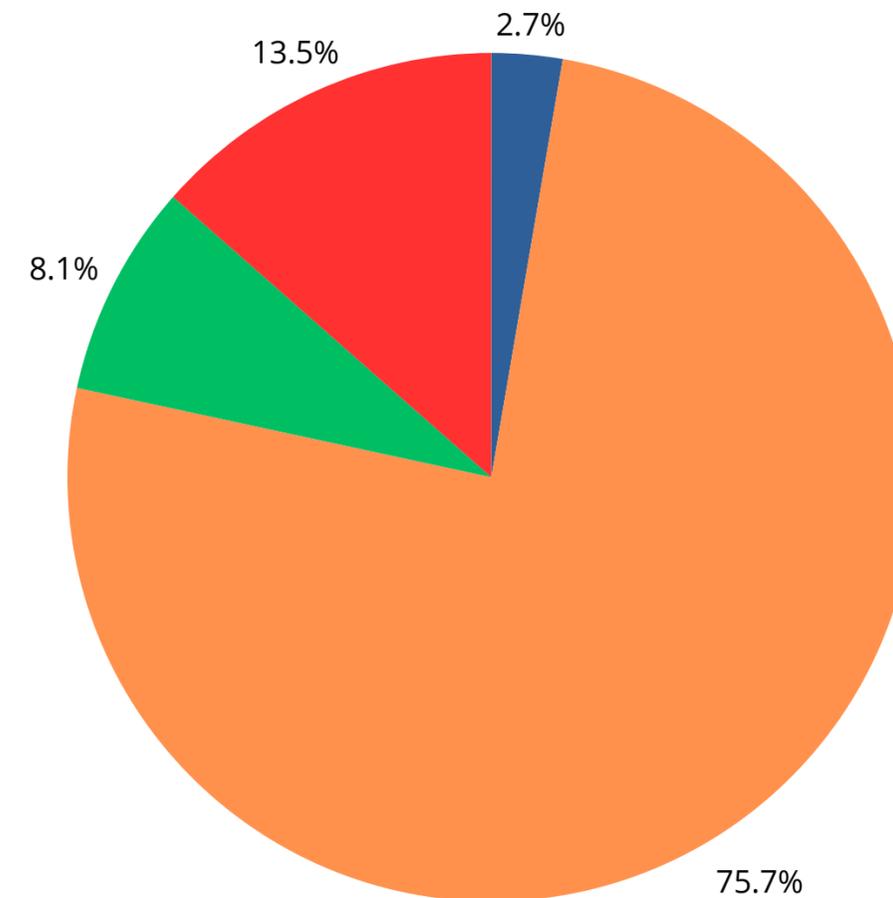


A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

10

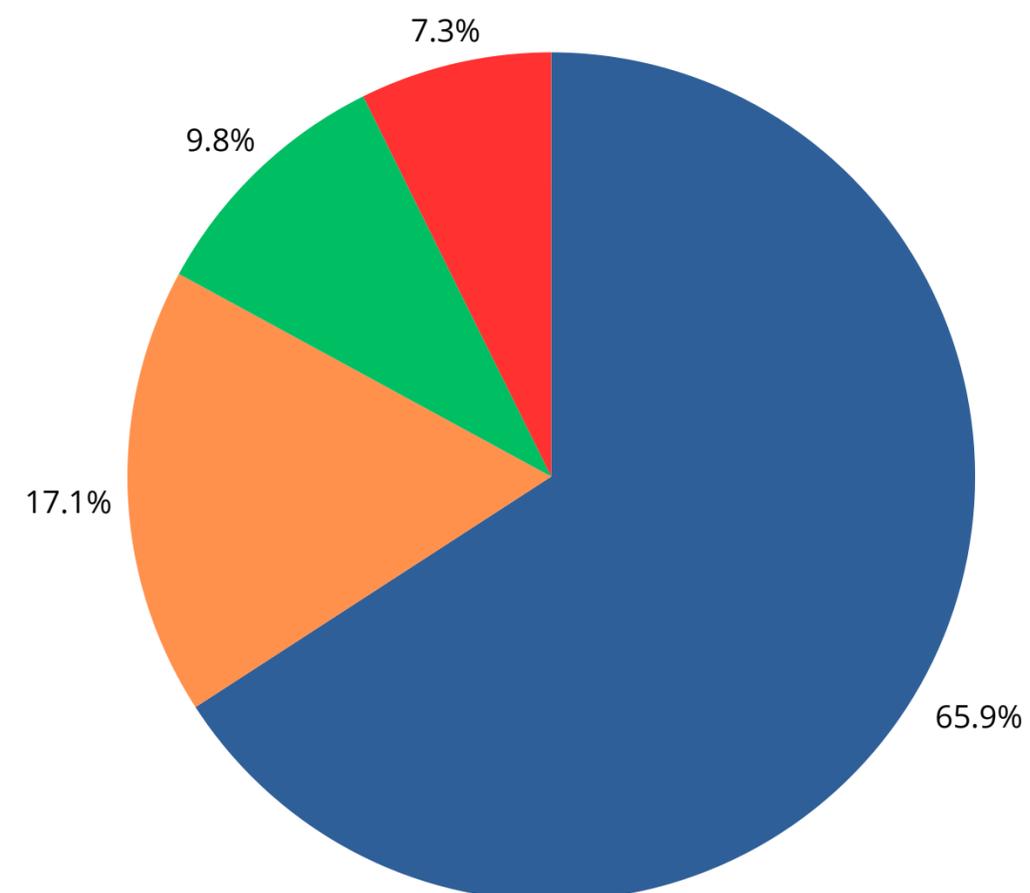
Considere que existe uma fonte secundária de dados que é possível identificar o número de vínculos das empresas (tratamento e controle). Essa identificação é possível para os anos de 2015 a 2018. Você acha que é possível medir o impacto do programa Brasil Mais Produtivo sobre o número de vínculos?

- Não, se trata de um indicador de resultado irrelevante para o contexto do programa.
- ➔ ● Sim, o número de vínculos é um indicador de crescimento das empresas, logo pode ter impacto do programa. Além de ter dados para o período anterior e posterior ao programa.
- Não, ele é um resultado importante, mas não possui informações após o início do programa.
- Sim, o período contempla tempo após o início do programa.



A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

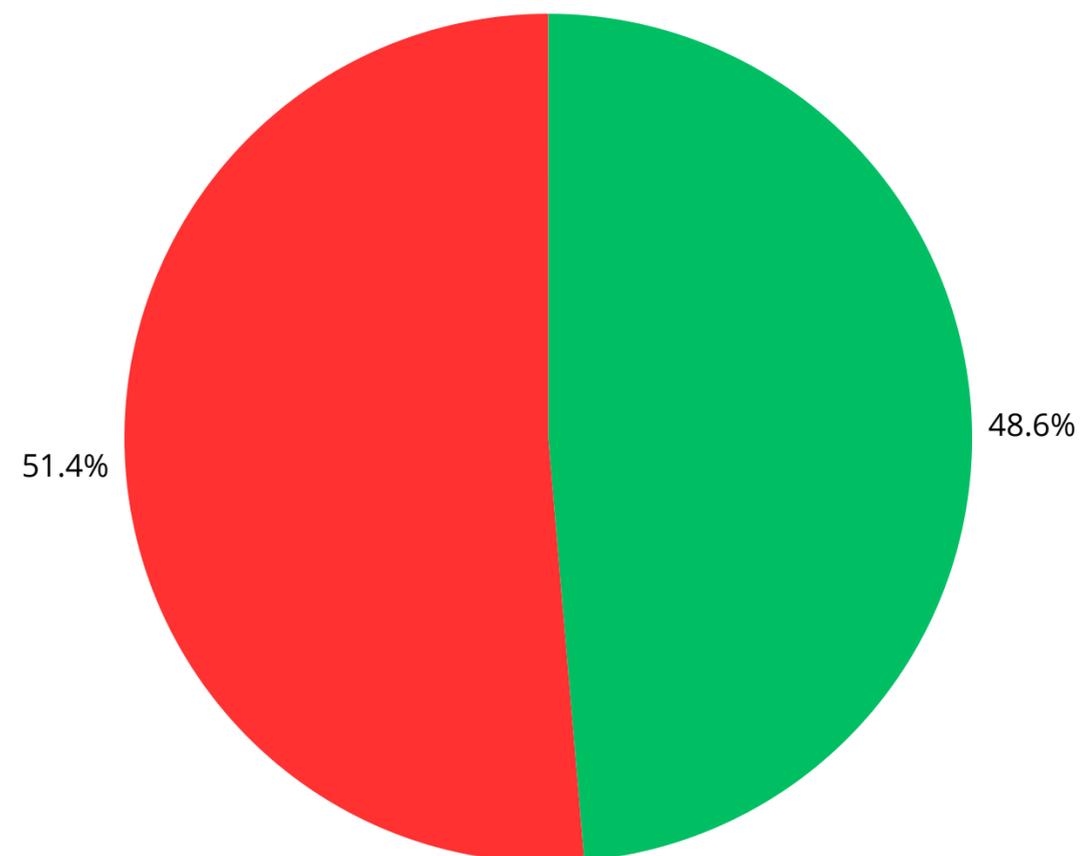
- 
- Nem sempre é possível a identificação dos tratados
  - Cobrem um período anterior ao início do programa
  - Não possuem dados sobre empresas
  - Nenhuma das anteriores



12

## Os atendimentos do programa Brasil Mais Produtivo iniciaram em 2016, quais podem ser os anos considerados como tratados?

- 2016
- 2017
- 2016, 2017 e 2018
- Todos os anos que existem empresas atendidas

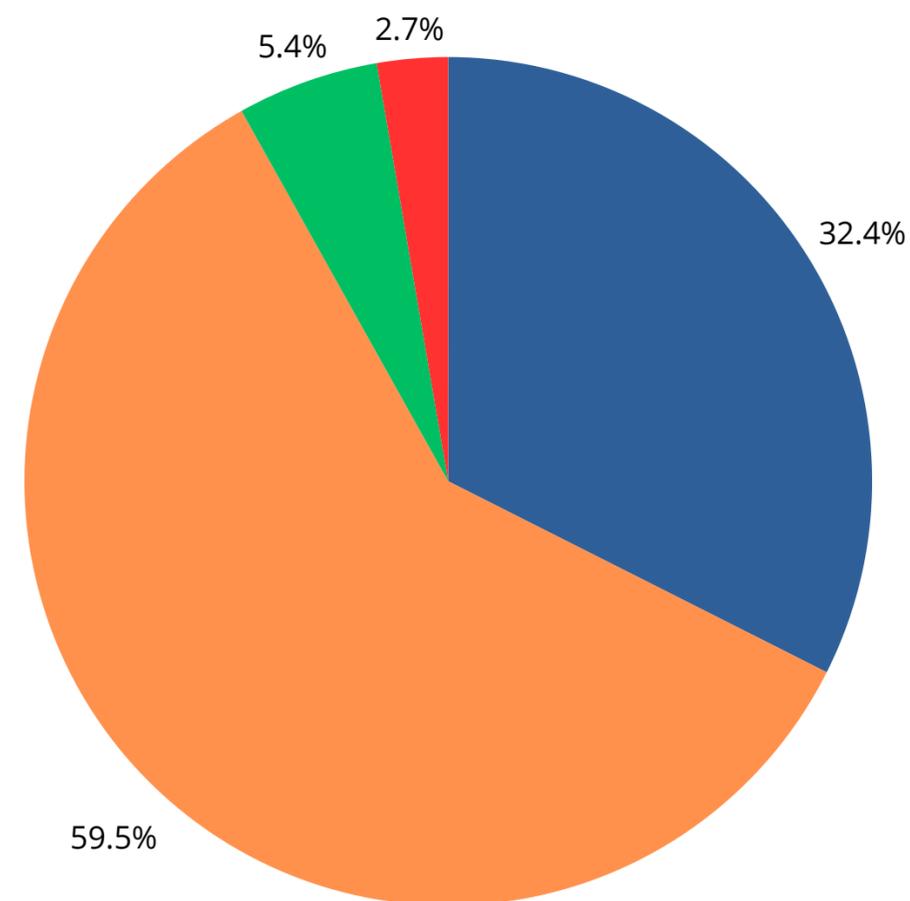


A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

13

Uma base de dados possui informações sobre a abertura e a baixa de empresas no Brasil. Nela, existem informações para os anos de 2019 a 2023. Você acha que é possível usar os dados para a análise?

- Sim, os dados de abertura e baixa são usados para calcular a taxa de sobrevivência das empresas.
- ↪ ● Não, o ideal é utilizar os dados para o período em que o programa está sendo executado, embora ainda possa existir efeito, exige pressupostos mais rigorosos para captar o efeito.
- Sim, é necessário apenas dados após a intervenção.
- Não, a sobrevivência das empresas não é um indicador relevante.

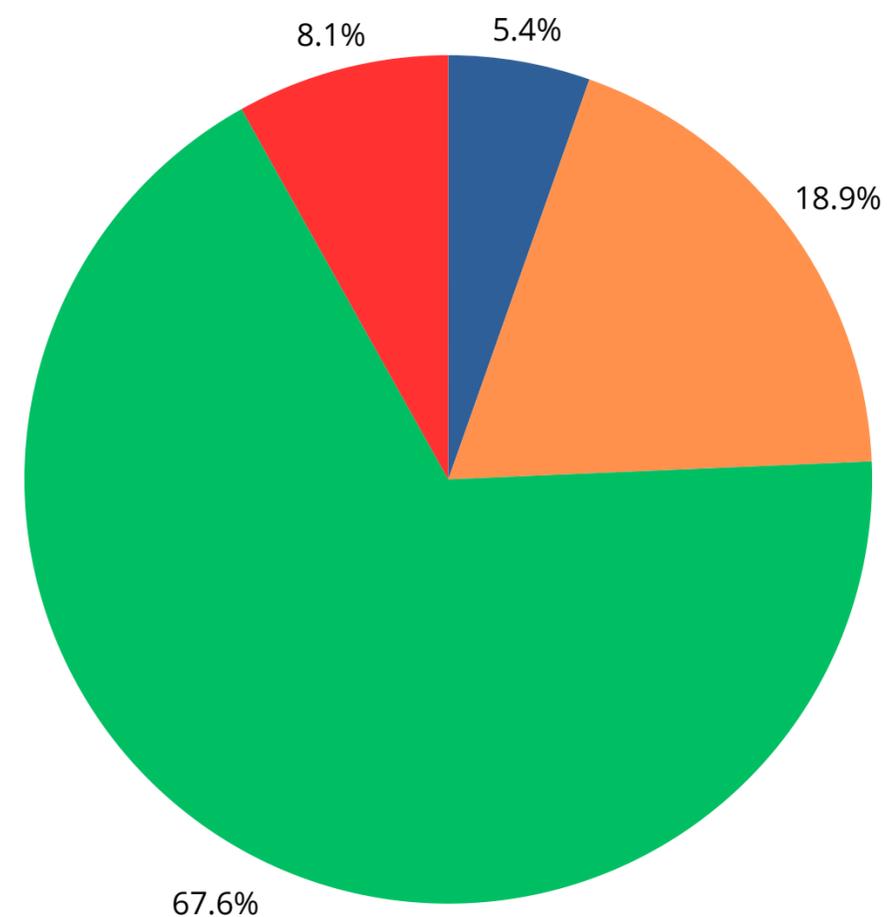


A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

14

Dado que a variável de interesse é a variação no emprego, possuímos dados de grupo de tratamento e controle e dados pré e pós programa, qual o método de análise mais adequado?

- Regressão Linear
- Propensity Score Matching
- ➔ ● Diferenças em Diferenças
- Regra de Entrada

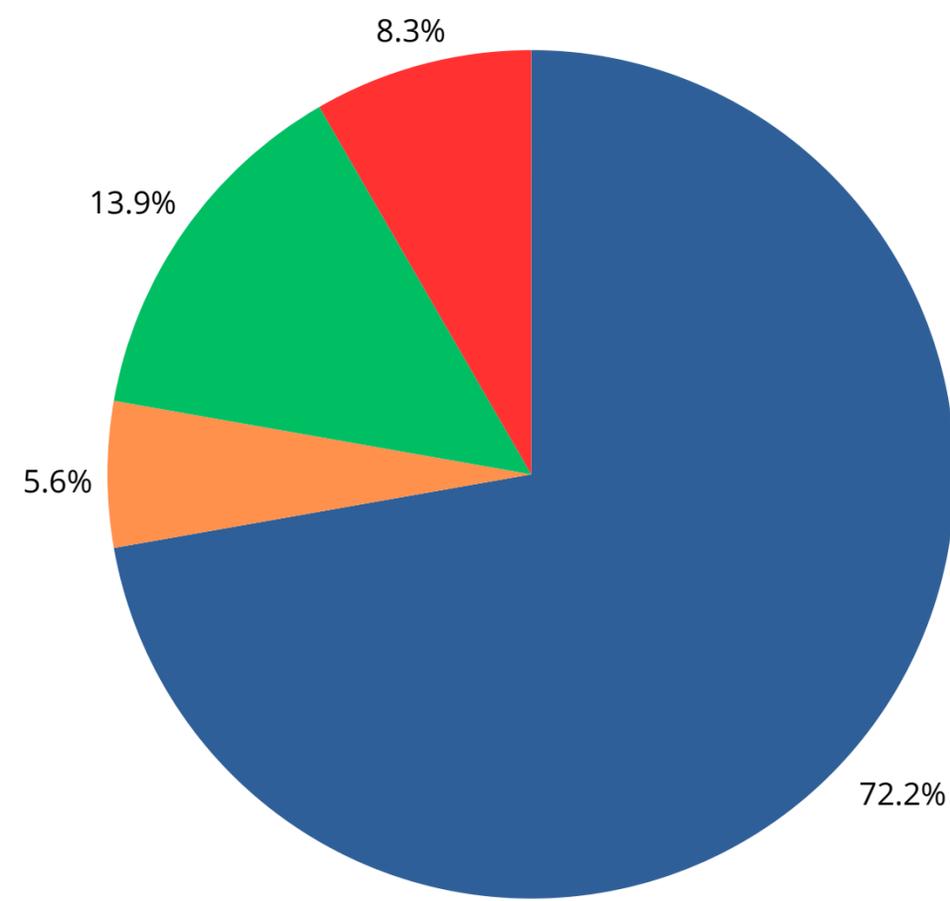


A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

15

Ao utilizar um painel de dados, qual é a unidade de análise mais apropriada?

-  Empresas
-  Municípios
-  Estados
-  Regiões



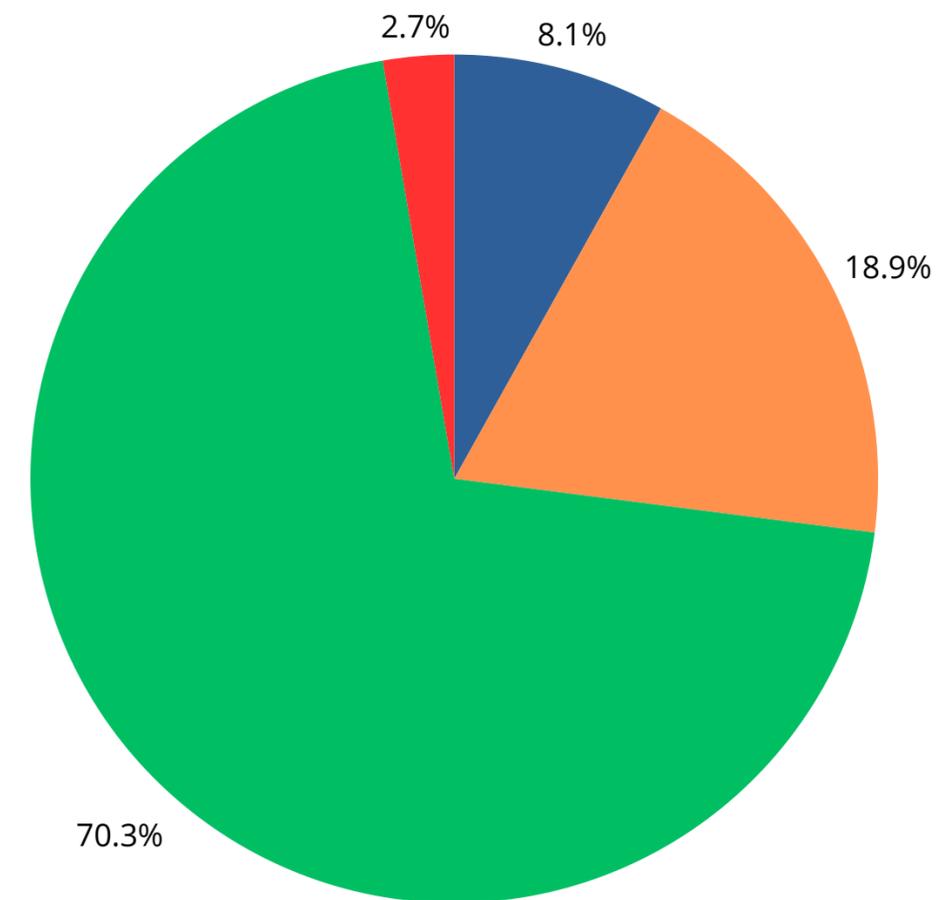
A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.



16

## Qual é uma das principais dificuldades ao utilizar uma unidade de análise agregada, como municípios?

- Dificuldade em calcular indicadores
- Dificuldade em coletar dados
- ➔ ● Dificuldade em isolar o efeito direto do programa
- Nenhuma das anteriores



A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

17

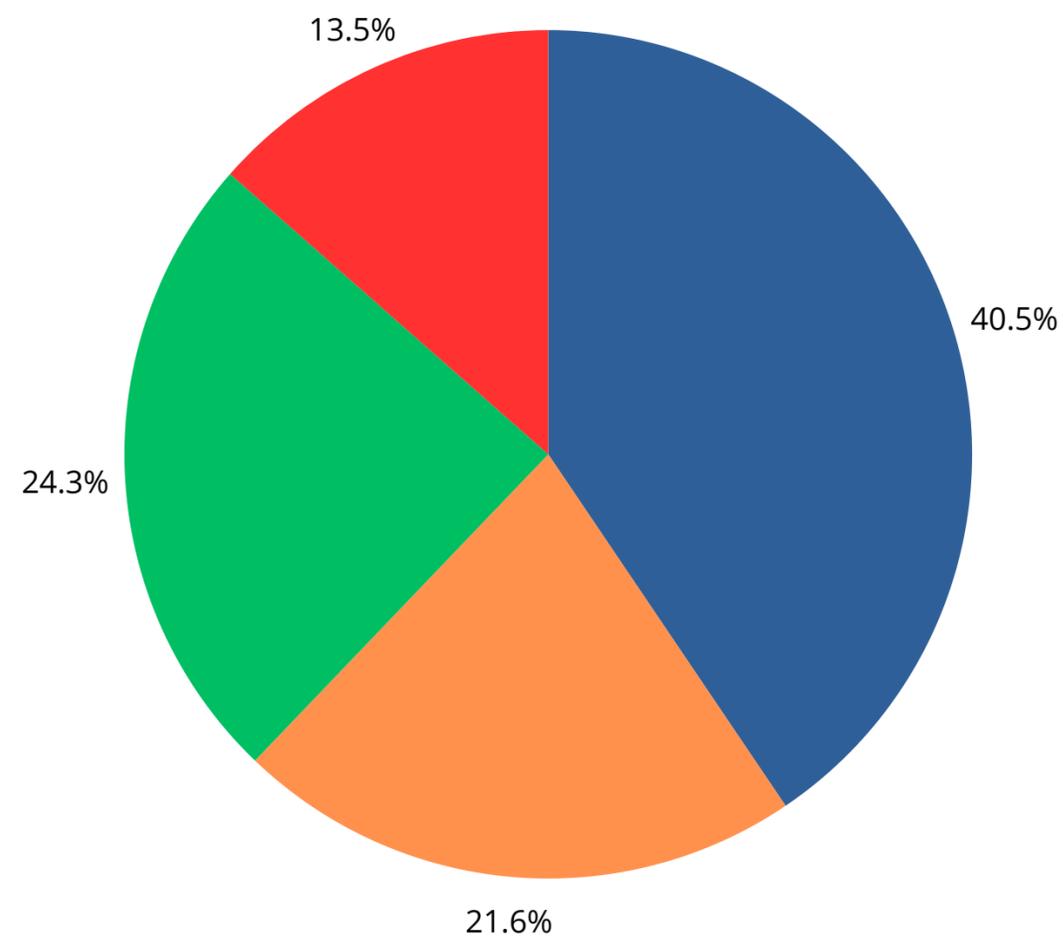
Quais os efeitos fixos devem ser incluídos para controlar por características não observáveis invariantes no tempo e minimizar possível viés de inscrição ao programa?

● Geográficos

● De porte

↪ ● De empresas

● Apenas de Tempo



A discussão das respostas pode ser encontrada no arquivo de estudo de caso, disponível na página do Workshop no DataSebrae.

- Tratamento condicional à características observáveis
- Deve haver sobreposição de probabilidade de receber o tratamento
- ➔ ● Tendências paralelas entre os grupos de tratamento e de controle ao longo do tempo
- Os grupos devem ser iguais antes no período pré-tratamento

