**## informações e insights**

**### Comparação de Faturamento por Ramo de Negócio:**

- O gráfico de box-plot nos mostra a distribuição do faturamento após o programa em diferentes segmentos de negócio. Podemos observar que alguns ramos de negócio apresentam faturamentos mais altos em relação a outros. Isso sugere que certos setores podem ter uma performance melhor após participarem do programa Inovativa.

- Comparação de Faturamento por Gênero:

    O gráfico de barras agrupa o faturamento após o programa por gênero e ramo de negócio. Notamos que há uma diferença entre os gêneros feminino e masculino em alguns ramos de negócio. Isso pode indicar possíveis desigualdades na performance das startups após o programa em diferentes setores.

- Comparação de Faturamento por Satisfação com a Metodologia:

    O gráfico de barras agrupa o faturamento após o programa por nível de satisfação com a metodologia adotada pelo programa e ramo de negócio. É interessante observar que startups com diferentes níveis de satisfação podem ter resultados variados após o programa em diferentes segmentos.

- Perfomando bem:

    Alguns ramos de negócio apresentam um faturamento após o programa mais elevado, sugerindo que o programa Inovativa pode estar sendo mais efetivo para esses setores.

    O programa parece estar atingindo startups com diferentes níveis de satisfação, o que indica uma variedade de experiências e resultados após a participação.

    Ajustes e melhorias:

- Para entender melhor os resultados do programa Inovativa, seria interessante realizar análises mais detalhadas e estatísticas para verificar se as diferenças nos faturamentos são estatisticamente significativas em relação aos diferentes grupos, como gênero, satisfação com a metodologia, etc.

Para compreender melhor as razões por trás das diferenças nos faturamentos, seria útil coletar dados adicionais sobre o desempenho das startups antes e após o programa, bem como fatores externos que podem influenciar o crescimento dos negócios.

Além disso, é importante garantir que o programa Inovativa seja inclusivo e ofereça oportunidades equitativas para startups de diferentes setores e lideranças.

Essas são apenas algumas sugestões com base na análise dos dados apresentados nos gráficos. É importante lembrar que uma análise mais aprofundada e detalhada é necessária para obter insights mais conclusivos sobre o impacto do programa Inovativa nas startups e identificar possíveis melhorias e ajustes.

Analise dos gráficos

1. Comparação de Faturamento por Ramo de Negócio:

   O gráfico de box-plot nos permite visualizar a distribuição do faturamento após o programa em diferentes ramos de negócio. Cada caixa representa a dispersão dos dados e a linha no meio da caixa indica a mediana do faturamento. Observamos que alguns ramos de negócio possuem caixas mais altas, o que sugere uma maior concentração de startups com faturamentos superiores nesses segmentos. Por outro lado, ramos de negócio com caixas mais curtas indicam que as startups têm faturamentos mais homogêneos.

**\*\*Insights\*\***: Algumas áreas de negócio estão se destacando, apresentando startups com faturamentos mais elevados após o programa. Isso pode indicar que o programa Inovativa está sendo mais efetivo para empresas em certos setores, e a exploração desses segmentos pode ser promissora para futuros investimentos ou parcerias.

2. Comparação de Faturamento por Gênero:

   O gráfico de barras agrupa o faturamento após o programa por gênero e ramo de negócio. Nele, podemos comparar visualmente o desempenho das startups lideradas por homens e mulheres em diferentes setores. Observamos que algumas barras são mais altas para o gênero masculino, enquanto outras são mais altas para o gênero feminino.

**\*\*Insights\*\***: Embora seja importante não generalizar com base apenas no gênero, notamos que pode haver diferenças de desempenho entre startups lideradas por homens e mulheres em certos ramos de negócio. Essas discrepâncias podem ser influenciadas por diversos fatores, como acesso a recursos, oportunidades e suporte. É essencial investigar mais a fundo essas diferenças para promover a equidade e a inclusão no programa Inovativa.

3. Comparação de Faturamento por Satisfação com a Metodologia:

   O gráfico de barras agrupa o faturamento após o programa de acordo com o nível de satisfação dos participantes com a metodologia adotada. Isso nos permite avaliar como a satisfação com a metodologia pode afetar o desempenho das startups após o programa.

**\*\*Insights\*\***: Observamos que startups com diferentes níveis de satisfação com a metodologia apresentam variações nos faturamentos após o programa. Isso sugere que a percepção e a experiência dos empreendedores com o programa Inovativa podem ter impacto no crescimento de seus negócios. Compreender os fatores que influenciam essa satisfação pode ajudar a identificar pontos de melhoria no programa e aprimorar a entrega de valor para os participantes.

Recomendações e Considerações Finais:

- Para obter conclusões mais robustas sobre o impacto do programa Inovativa, é fundamental conduzir análises estatísticas mais aprofundadas, como testes de hipóteses e regressões, para verificar se as diferenças observadas nos faturamentos são estatisticamente significativas e não resultado de variações aleatórias.

- Coletar dados adicionais, como indicadores de desempenho antes e após o programa, pode fornecer insights mais completos sobre o impacto real do Inovativa nas startups participantes.

- A análise de feedbacks e depoimentos dos empreendedores pode ajudar a compreender melhor as percepções e experiências individuais, permitindo identificar oportunidades de aprimoramento e ajustes no programa.

- Promover a diversidade e a inclusão dentro do programa é essencial para garantir oportunidades igualitárias para todos os empreendedores, independentemente do gênero, ramo de negócio ou satisfação com a metodologia.

Lembrando que uma análise detalhada envolveria o acesso a mais informações, mas a partir dos gráficos e dados disponíveis, essas são algumas direções para extrair insights e considerações para aprimorar o programa Inovativa.