**FIAP**

**Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Integrantes:**

MATHEUS RAMOS DE PIERRO

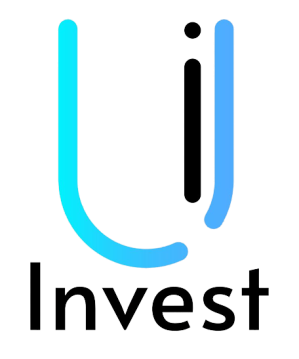
VICTOR SHIMADA SERETE

THIAGO GYORGY TEIXEIRA DE CASTRO

GABRIEL TRICERRI ANDRÉ NIACARIS

**Challenge B3: U Invest**

Gestão de Projetos



**SÃO PAULO**

**2022**

**Contextualizando o Projeto:**

Nos da U Invest, estamos empenhados em oferecer a melhor experiência possível aos nossos usuários. Acreditamos que uma das melhores maneiras de fazer isso é conhecendo melhor o nosso público-alvo. Por isso, coletamos dados diversos através de um formulário cuidadosamente elaborado, a fim de entender melhor o perfil dos nossos consumidores.

Ao obter informações precisas e relevantes sobre nossos usuários, poderemos personalizar nossos serviços e adaptá-los às suas necessidades e preferências individuais. Isso nos ajudará a criar uma experiência mais satisfatória e enriquecedora para todos os nossos clientes.

**Qual a faixa etária que você acredita que seja ideal para começar a investir?**

**Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente**

**Explicação do Gráfico:** O gráfico de pizza representa a idade média dos investidores. A maioria dos investidores (63,4%) tem entre 19 e 29 anos. Isso sugere um número significativo de jovens adultos interessados em investimentos. No entanto, é fundamental que esses investidores recebam orientação adequada sobre como investir de forma inteligente e gerenciar riscos.

**Medidas de tendência central:**

* **Média aritmética:** 25,61
* **Moda:** 19 a 29 anos
* **Mediana:** Um investidor que está entre 19 e 29 anos.

**Medidas de dispersão:**

* **Amplitude** = 50 anos
* **Desvio padrão** e variância não podem ser calculados a partir desses dados.

**Medidas de correlação:**

* Não podemos calcular medidas de correlação com base nesses dados.

**Qual o perfil de investidor que você se encaixa?**

**Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente**

**Explicação do Gráfico:** A maioria dos entrevistados é iniciante em investimentos (41,5%), seguido por não investidores (29,3%). Investidores moderados e conservadores representam 14,6% cada. Muitos investidores ainda estão no estágio inicial, enquanto outros ainda não investem. Há espaço para aprimoramento na educação financeira.

**Medidas de tendência central:**

* **Média aritmética:** não é possível calcular a média aritmética
* **Moda:** Iniciante, com 17 respostas (41,5%).
* **Mediana:** mediana é 21 pessoas

**Medidas de dispersão:**

* **Amplitude:**  Como não temos informações numéricas específicas sobre os valores de investimento em cada prazo, não é possível calcular a amplitude.
* **Desvio padrão:** (não é possível calcular o desvio padrão)

**Medidas de correlação:**

* Não podemos calcular medidas de correlação com base nesses dados

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Teams

Descrição gerada automaticamente**Quais os tipos de investimento que mais te agradam?**

**Explicação do Gráfico:** O gráfico de barras mostra as preferências de investimento de 41 indivíduos. As opções incluem Ações, Fundos Imobiliários, Moedas Digitais, Títulos do Tesouro Direto, Poupança e CDB. Fundos Imobiliários e Ações são as opções mais populares, cada uma com 18 pessoas ou 43,9%. A opção menos popular é Moedas Digitais, com apenas 7 pessoas ou 17,1%. A mediana das escolhas de investimento é Títulos do Tesouro Direto, com 10 pessoas ou 24,4%.

**Medidas de tendência central:**

* **Média aritmética:** em média cada pessoa escolheu cerca de 1,78 opções de investimento.
* **Moda:** há duas opções que foram escolhidas por 18 pessoas (Fundos Imobiliários e Ações), então não há uma única moda.
* **Mediana:** Títulos do Tesouro Direto, escolhida por 10 pessoas.

**Medidas de dispersão:**

* **Amplitude:**  a amplitude é 18 (para Fundos Imobiliários) menos 7 (para Moedas Digitais), o que resulta em 11.
* **Desvio padrão:** desvio padrão de aproximadamente 5,67. Isso indica que as escolhas de investimento estão relativamente dispersas em relação à média.

**Medidas de correlação:**

* Não podemos calcular medidas de correlação com base nesses dados

**Qual o prazo de investimento, que você mais se identifica?Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamente**

**Explicação do Gráfico:** O gráfico de pizza representa a distribuição de frequência dos prazos de investimento preferidos pelos entrevistados. A maioria das pessoas (51,2%) se identificou com investimentos de médio prazo, enquanto 24,4% dos entrevistados preferem investimentos de curto e longo prazo.

**Medidas de tendência central:**

* **Média aritmética:** Não é possível calcular a média aritmética
* **Moda:** É investimentos de médio prazo, com 21 pessoas (51,2%).
* **Mediana:** Valor que divide o conjunto de dados em duas partes iguais) não pode ser calculada sem os dados individuais.

**Medidas de dispersão:**

* **Amplitude:**  11 pessoas (26,8%)
* **Desvio padrão:** Não é possível calcular o Desvio padrão

**Medidas de correlação:**

* Não podemos calcular medidas de correlação, pois não temos duas variáveis quantitativas para comparar.

**Gráfico, Gráfico de pizza

Descrição gerada automaticamenteQual o valor inicial, que você imagina que é o ideal para investir?**

**Explicação do Gráfico:** Com base no gráfico de pizza, é possível observar que a maioria das pessoas (68,3%) prefere investir em faixas de valores mais baixas, entre 0 e 500 reais. Entre essas faixas, a mais popular é a de 100 a 500 reais, com 36,6% das respostas. No entanto, uma parcela significativa das pessoas (31,7%) também está disposta a investir em faixas de valores mais altos, entre 1000 e 10000 reais.

**Medidas de tendência central:**

* **Média aritmética:** Não é possível calcular a média, já que não temos os valores exatos de cada faixa de renda.
* **Moda:** A moda seria a faixa de 100R$ a 500R$
* **Mediana:** A mediana seria a faixa de 1000R$ a 10.000R$.

**Medidas de dispersão:**

* **Amplitude:**  A amplitude seria de 10.000R$
* **Desvio padrão:** O desvio padrão é de -0,454

**Medidas de correlação:**

* **Coeficiente de correlação:** não é possível calcular o coeficiente de correlação, já que não temos informações sobre a relação entre as faixas de renda e outras variáveis.

**Relação entre os gráficos (Investimentos que mais te agradam) e o gráfico (valor Inicial para Investir)**

**Explicação do Gráfico:** A partir do gráfico gerados, podemos concluir que a faixa de valor inicial mais escolhida pelos participantes é de R$100 a R$500, e o tipo de investimento mais popular é Fundos Imobiliários. A correlação positiva entre o valor inicial e o valor investido indica que, em geral, quanto maior o valor inicial, maior é o valor investido. O desvio padrão do valor inicial é de 304,15 e do valor investido é de 3119,68. Este gráfico é útil para entender as preferências e comportamentos de investimento dos participantes e pode ser usado como uma referência para outras pesquisas e análises de mercado.

**Medidas de tendência central:**

* **Média do valor inicial:** 499,39
* **Mediana do valor inicial**: 500,00
* **Moda do valor inicial:** Entre 100 e 500
* **Média do valor investido:** 1466,34
* **Mediana do valor investido**: 500,00
* **Moda do valor investido:** Entre 100 e 500

**Medidas de dispersão:**

* **Desvio padrão do valor inicial:** 304,15
* **Desvio padrão do valor investido:** 3119,68

**Medidas de correlação:**

* **Correlação entre valor inicial e valor investido:** 0,54