

**PROMPT:** com os dados informados verifique em qual categoria poderia haver menos gasto e sugira uma aplicação financeira para rendimentos das entradas.

A partir dos dados informados, vamos realizar uma análise das categorias de **gastos** e sugerir uma aplicação financeira para **rendimentos das entradas**.

## **Análise dos Gastos por Categoria:**

Para entender melhor os gastos da família, vamos agrupar as despesas por categoria e calcular o total gasto em cada uma:

### **1. Alimentação:**

- Supermercado, Restaurante, Almoço em restaurante.
- Total gasto em **Alimentação**:  $R\$ 300,00 + R\$ 120,00 + R\$ 400,00 + R\$ 150,00 + R\$ 320,00 + R\$ 350,00 = \mathbf{R\$ 1.640,00}$ .

### **2. Transporte:**

- Combustível, Estacionamento, Ônibus, Manutenção de carro, Manutenção de veículo.
- Total gasto em **Transporte**:  $R\$ 150,00 + R\$ 30,00 + R\$ 60,00 + R\$ 300,00 + R\$ 170,00 + R\$ 50,00 + R\$ 320,00 + R\$ 400,00 + R\$ 50,00 + R\$ 70,00 = \mathbf{R\$ 1.900,00}$ .

### **3. Moradia:**

- Aluguel, Luz, Internet, Água.
- Total gasto em **Moradia**:  $R\$ 1.200,00 + R\$ 200,00 + R\$ 130,00 + R\$ 80,00 + R\$ 1.200,00 + R\$ 180,00 + R\$ 90,00 + R\$ 130,00 = \mathbf{R\$ 3.210,00}$ .

### **4. Saúde:**

- Plano de saúde, Medicamentos, Exame de rotina, Dentista, Consulta médica, Consulta oftalmológica, Farmácia.
- Total gasto em **Saúde**:  $R\$ 350,00 + R\$ 80,00 + R\$ 200,00 + R\$ 250,00 + R\$ 150,00 + R\$ 300,00 + R\$ 50,00 = \mathbf{R\$ 1.380,00}$ .

### **5. Educação:**

- Material escolar, Curso online, Escola das crianças.
- Total gasto em **Educação**:  $R\$ 100,00 + R\$ 150,00 + R\$ 900,00 + R\$ 120,00 + R\$ 250,00 + R\$ 150,00 = \mathbf{R\$ 1.670,00}$ .

### **6. Lazer:**

- Cinema, Teatro, Parque de diversões, Jantar fora, Show, Passeio, Jantar em restaurante.
- Total gasto em **Lazer**:  $R\$ 50,00 + R\$ 80,00 + R\$ 70,00 + R\$ 200,00 + R\$ 200,00 + R\$ 100,00 + R\$ 180,00 + R\$ 160,00 = \mathbf{R\$ 1.040,00}$ .

## 7. Comunicação:

- Internet.
  - Total gasto em **Comunicação**: R\$ 120,00 = **R\$ 120,00**.
- 

## Categoria com Menos Gasto:

A categoria com menor gasto é **Comunicação** com um total de **R\$ 120,00**. Portanto, para reduzir os gastos mensais, você pode explorar alternativas para diminuir esse valor, como:

- Verificar planos de internet mais econômicos.
- Buscar pacotes de comunicação mais baratos, ou até planos alternativos que combinem internet, telefone e TV por um preço mais baixo.

## Sugestão de Aplicação para Rendimentos das Entradas:

Considerando que a família tem um total de **entradas mensais**, como salários e eventuais rendimentos de freelance, é importante otimizar o uso desse dinheiro. Para fazer o dinheiro render, sugerimos uma aplicação conservadora, de baixo risco, ideal para famílias que buscam segurança e liquidez.

### Opção 1: Tesouro Direto (Tesouro Selic)

- **Perfil recomendado:** Conservador.
- **Rendimento:** Acompanham a taxa básica de juros (Selic). Rentabilidade baixa, mas segura.
- **Liquidez:** Diária, ou seja, o dinheiro pode ser retirado a qualquer momento, com poucos custos.
- **Risco:** Baixo, pois é garantido pelo Governo Federal.

O **Tesouro Selic** é uma ótima opção para manter a liquidez (caso a família precise dos recursos em breve) e gerar uma rentabilidade superior à poupança, com risco muito baixo.

### Opção 2: CDB de Liquidez Diária

- **Perfil recomendado:** Conservador.
- **Rendimento:** Geralmente entre 90% e 100% do CDI, o que também tende a ser um bom rendimento em um ambiente de taxas de juros altas.
- **Liquidez:** Diária, com possibilidade de resgatar o dinheiro a qualquer momento.
- **Risco:** Baixo, pois é garantido pelo FGC (Fundo Garantidor de Crédito) até R\$ 250.000 por instituição.

Os **CDBs de liquidez diária** são uma alternativa excelente ao Tesouro Selic, com rendimentos competitivos, especialmente se a taxa CDI for alta, e com a mesma segurança do Tesouro Direto.

### Opção 3: Fundos de Investimento Conservadores

- **Perfil recomendado:** Conservador.
- **Rendimento:** Dependendo do fundo, pode ser atrelado ao CDI ou à inflação, ou até uma combinação dos dois. Alguns fundos oferecem rentabilidade superior à poupança, com risco muito controlado.
- **Liquidez:** Variável, dependendo do fundo. Alguns têm liquidez diária, outros podem ter prazos para o resgate.
- **Risco:** Baixo, pois eles investem em ativos de baixo risco.

Os **fundos de renda fixa conservadores** podem ser uma boa opção, especialmente se você preferir que um profissional administre seus investimentos. Eles oferecem uma rentabilidade um pouco superior à poupança, com risco controlado.

### Conclusão:

- **Redução de Gastos:** A categoria **Alimentação e Transporte** são as mais significativas. Você pode tentar reduzir gastos com alimentação, buscando alternativas mais econômicas de supermercado e controlando as refeições fora de casa. Para transporte, verifique se é possível reduzir o uso de veículos ou optar por transporte público sempre que possível.
- **Sugestão de Aplicação:** Considerando o perfil conservador da família e a necessidade de segurança, **Tesouro Direto (Tesouro Selic)** e **CDBs de liquidez diária** seriam opções ideais. Eles oferecem segurança e rendimento superior à poupança, com alta liquidez, caso o dinheiro precise ser resgatado a qualquer momento.

Essa estratégia pode ajudar a otimizar o uso do dinheiro da família e garantir um bom rendimento com segurança.