

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA FINANCEIRA

Estudante: _____ Data: ____ / ____ / _____
Professor (a): _____ Turma: _____
Escola: _____



O DOCE NEGÓCIO DE ANA E O SEGREDO DO FLUXO DE CAIXA



Ana tinha um objetivo claro em mente: comprar um celular novo com uma câmera de última geração. Como sua mesada não era suficiente para realizar esse sonho rapidamente, decidiu usar seu talento na cozinha para empreender. Sua ideia era vender seus famosos brownies caseiros durante os intervalos na escola.

No início, a empolgação era grande. Ana comprava os ingredientes, assava os bolos e vendia tudo rapidamente. O dinheiro entrava e saía do seu estojo escolar sem muito controle. Às vezes, ela achava que estava rica porque tinha muitas notas de pequeno valor na mão, mas no dia seguinte, percebia que não tinha o suficiente para comprar mais chocolate para a próxima fornada.

Percebendo a confusão, seu tio Juca, que era contador, decidiu lhe ensinar uma lição fundamental sobre finanças.

— Ana, para o seu negócio dar certo e você comprar esse celular, você não pode apenas “vender”. Você precisa gerenciar o seu Fluxo de Caixa — disse ele.

— Fluxo de quê? — perguntou Ana, confusa.

— Fluxo de Caixa — explicou o tio. — Pense nele como o “diário de bordo” do seu dinheiro. É o registro organizado de toda a movimentação financeira do seu negócio em um determinado período. Ele mostra exatamente quanto dinheiro entrou (suas receitas com vendas) e quanto dinheiro saiu (suas despesas e custos). O objetivo é garantir que, no final das contas, entre mais dinheiro do que saia, para que sempre haja dinheiro disponível para pagar as contas e gerar lucro.

Decidida a levar o negócio a sério, Ana reservou um caderno para sua organização, quebrou seu cofrinho e separou R\$60,00 como capital inicial. Ao longo de uma semana, registrou todas as movimentações financeiras e, ao final, após somar vendas e despesas, obteve um saldo positivo de

R\$190,00, percebendo a importância de acompanhar o fluxo de caixa para organizar melhor seu dinheiro e planejar seus objetivos.

Feliz com o resultado, Juca explicou que acompanhar o fluxo de caixa mensalmente é essencial para controlar o negócio e planejar o futuro, pois ele indica se o saldo está positivo ou negativo. Quando positivo, permite investir ou economizar; quando negativo, alerta para a necessidade de rever gastos e aumentar as vendas. Dessa forma, o controle financeiro contribui para decisões mais seguras e para a saúde do negócio, possibilitando planejamentos a curto, médio e longo prazo.

Redação Tudo Sala de Aula

Atividade

1. No início das vendas, Ana acreditava que estava ganhando muito dinheiro, mas depois percebia que não tinha o suficiente para continuar produzindo. Explique por que isso acontecia.

2. De acordo com a história, qual é a definição de Fluxo de Caixa?

- a) É a soma de todo o dinheiro que a pessoa ganha no ano, sem contar as dívidas.
- b) É o lucro líquido final que o empreendedor embolsa após pagar todas as contas.
- c) É o registro organizado de toda a movimentação financeira (entradas e saídas) em um período.
- d) É uma técnica para esconder os gastos e focar apenas no dinheiro que entra.

3. Qual o principal benefício do uso do fluxo de caixa para a Ana?

- a) Saber exatamente quando repor o estoque e quanto dinheiro está sobrando para seu objetivo final.
- b) Evitar o pagamento de impostos sobre as vendas escolares de seus brownies.
- c) Poder gastar todo o dinheiro arrecadado imediatamente sem se preocupar com o futuro.
- d) Descobrir que o negócio estava dando prejuízo e que deveria parar de vender brownies.

4. Na sua opinião, por que Juca compara o Fluxo de Caixa a um “diário de bordo” do dinheiro?

5. De acordo com o texto, Ana iniciou seu negócio com R\$60,00 de capital inicial e, ao final de uma semana, obteve um saldo positivo de R\$190,00.

a) Considerando o capital inicial, quanto Ana aumentou seu dinheiro ao longo da semana?

b) Qual o percentual, em valores aproximados, desse aumento?

6. O acompanhamento mensal do fluxo de caixa é importante porque

- a) garante que o negócio sempre terá lucro, independentemente das despesas.
- b) permite identificar a situação financeira do negócio e tomar decisões adequadas.
- c) substitui a necessidade de planejamento a longo prazo.
- d) impede que ocorram prejuízos no negócio.

7. Explique a diferença entre saldo positivo e saldo negativo no fluxo de caixa, descrevendo o que cada situação indica sobre a saúde financeira de um negócio.

Saldo Positivo:

Saldo Negativo:

8. Suponha que em uma semana, Ana vendeu 40 brownies por R\$5,00 cada.

Para produzi-los, gastou R\$120,00 com ingredientes.

a) Qual foi o valor total arrecadado com as vendas?

b) Qual foi o lucro obtido nessa semana?

c) O saldo foi positivo ou negativo? Justifique sua resposta.

9. Você ou sua família costumam realizar o controle das finanças por meio de um Fluxo de Caixa?

Explique como esse controle é feito (ou por que não é feito) e comente quais são as principais dificuldades e vantagens dessa prática no dia a dia.

10. O planejamento financeiro é uma ferramenta importante para a organização da vida econômica das pessoas. Assim como Ana, crie seu próprio “diário de bordo” financeiro. Preencha a tabela com suas receitas e despesas ao longo de uma semana.

Data	Descrição	Entrada	Saída	Saldo