

1º tela

Tela inicial do jogo, contendo o título centralizado e dois botões:

- Instruções;
- Jogar.

2º tela (Instruções)

Tela simples, contendo um bloco de informações explicando as regras do jogo (presentes na apresentação de ppt do Coin Quest).

“Fases

- 5 fases comuns

Vitórias: recebe 10 moedas;

Derrotas: perde 10 moedas.

- 1 fase bônus

Vitórias: duplica o total de moedas;

Derrotas: perde todas as moedas.

- Derrota

Não atingir as 50 moedas ao final do jogo;

Finalizar o jogo com saldo negativo. ”

2º tela (Jogar)

Tela simples, contendo um personagem que será o apresentador do jogo e um bloco de texto acima, apresentando-o:

“Olá a todos e bem-vindos ao "Coin Quest - o jogo da educação financeira"! Aqui quem fala é o Lucas, dono do Banco Novo, e eu serei seu guia nesta jornada emocionante pelo mundo das finanças.

Meu papel é fornecer informações valiosas e orientação ao longo do jogo, ajudando você a compreender melhor os conceitos financeiros e tomar decisões estratégicas. Estou aqui para acompanhá-lo e garantir que você tenha uma experiência educativa e desafiadora.

Permita-me explicar o contexto ao qual a sua jornada estará inserida!”

3º tela (Introdução à história)

Tela simples, contendo uma breve apresentação à história do jogo, contextualizando o jogador sobre a motivação do mesmo dentro do coin quest.

“Hoje, lamentamos a partida do ilustre Sr. Alexandre, um magnata financeiro cujo legado ultrapassa gerações, sendo que seu último desejo foi que sua fortuna fosse destinada ao seu parente mais próximo, com a condição que o mesmo desse continuidade ao seu legado financeiro de maneira consciente e responsável.

Analizamos a sua árvore genealógica e, num golpe de sorte, essa pessoa é você!

Porém, como a fortuna herdada é de valor muito expressivo, para nossa segurança em respeitar o testamento do falecido Sr. Alexandre e para seu benefício próprio, realizaremos um quiz abordando os principais pontos sobre educação financeira, testando assim os seus conhecimentos adquiridos e decidindo se você é responsável o suficiente para receber tal quantia.

Está pronto para provar sua responsabilidade e dar continuidade ao legado?”

4° tela (explicação - 1)

Tela simples, contendo o apresentador e um bloco de orientações abordando o tema que será cobrado no próximo quiz. Contém um botão no canto inferior direito da tela para avançar quando o jogador terminar de ler o texto.

“O orçamento e controle financeiro são pilares fundamentais para uma gestão financeira saudável. O orçamento refere-se a um plano detalhado que estabelece quanto dinheiro você espera ganhar e gastar durante um período específico, geralmente mensal. Controlar suas finanças envolve monitorar seus gastos reais em relação ao que foi planejado no orçamento e ajustar conforme necessário. Para fazer um bom orçamento e controle financeiro, comece registrando todas as suas fontes de renda, como salário, renda extra, etc. Em seguida, liste todas as despesas fixas, como aluguel, contas de água, luz, telefone, e depois as variáveis, como alimentação, lazer, etc. Compare seus gastos com sua receita e ajuste as despesas, se necessário, para garantir que você não gaste mais do que ganha.”

5° tela (Quiz - 1)

Tela simples, com o enunciado da questão acima e as quatro alternativas listadas abaixo.

“Além da elaboração de um orçamento mensal, qual estratégia avançada pode ser adotada para otimizar o controle financeiro?”

1. Implementar algoritmos de aprendizado de máquina para previsão de gastos.
2. Utilizar modelos econométricos para análise preditiva de receitas.
3. Aplicar técnicas de otimização matemática para maximizar a eficiência financeira.

4. Incorporar ferramentas de análise de séries temporais para identificar padrões de despesas.”

6° (Pós-quiz - 1)

Tela simples, contendo a mensagem “Seu saldo atual é:” + o saldo do jogador.

No canto inferior esquerdo aparecerá o total de vitórias e de derrotas do jogador ao longo do jogo.

Ao centro-direito aparecerá uma ilustração de uma moeda com o total de moedas ao seu lado.

7° tela (explicação - 2)

Tela simples, contendo o apresentador e um bloco de orientações abordando o tema que será cobrado no próximo quiz. Contém um botão no canto inferior direito da tela para avançar quando o jogador terminar de ler o texto.

“Investir envolve a alocação de dinheiro em ativos que têm potencial de valorização ao longo do tempo. Existem diferentes tipos de investimentos, como ações, títulos, imóveis, fundos de investimento, entre outros. Diversificar seus investimentos é uma estratégia fundamental para reduzir o risco e maximizar os retornos. Isso significa não colocar todos os seus ovos em uma única cesta, mas distribuir seu dinheiro em diferentes tipos de investimentos. Para começar a investir, é importante entender seus objetivos financeiros de longo prazo, tolerância ao risco e horizonte de investimento. Você pode buscar orientação de um consultor financeiro ou educar-se sobre diferentes opções de investimento e seus riscos e retornos associados.”

8° tela (Quiz - 2)

Tela simples, com o enunciado da questão acima e as quatro alternativas listadas abaixo.

“Considerando o conceito de diversificação de investimentos, qual estratégia mais avançada pode ser empregada para mitigar riscos?

1. Utilizar algoritmos genéticos para seleção de portfólio ótimo.
2. Empregar redes neurais artificiais para previsão de tendências de mercado.
3. Aplicar teoria dos jogos para otimizar alocação de ativos.
4. Utilizar criptografia quântica para proteger informações financeiras sensíveis.”

9° tela (Pós-quiz - 2)

Tela simples, contendo a mensagem “Seu saldo atual é:” + o saldo do jogador.

No canto inferior esquerdo aparecerá o total de vitórias e de derrotas do jogador ao longo do jogo.

Ao centro-direito aparecerá uma ilustração de uma moeda com o total de moedas ao seu lado.

10° tela (explicação - 3)

Tela simples, contendo o apresentador e um bloco de orientações abordando o tema que será cobrado no próximo quiz. Contém um botão no canto inferior direito da tela para avançar quando o jogador terminar de ler o texto.

“As dívidas podem ser uma ferramenta útil quando usadas com sabedoria, como para financiar a compra de uma casa ou investir em educação. No entanto, o endividamento excessivo pode levar a problemas financeiros significativos. É crucial entender as diferentes formas de dívida, como empréstimos pessoais, cartões de crédito, financiamentos, e os custos associados a cada uma delas, como taxas de juros. Para evitar problemas de endividamento, é importante criar um plano de pagamento de dívidas, priorizando aquelas com taxas de juros mais altas. Também é fundamental manter um bom histórico de crédito, pagando suas contas em dia e não utilizando mais crédito do que pode pagar.”

11° tela (Quiz - 3)

Tela simples, com o enunciado da questão acima e as quatro alternativas listadas abaixo.

“Além do gerenciamento tradicional de dívidas, qual abordagem avançada pode ser adotada para reduzir custos financeiros?”

1. Implementar contratos inteligentes baseados em blockchain para transações de empréstimos.
2. Utilizar algoritmos de aprendizado profundo para análise de crédito em tempo real.
3. Empregar técnicas de otimização de portfólio para refinanciamento de dívidas.
4. Aplicar teoria dos grafos para identificar relações complexas entre credores e devedores.”

12° tela (Pós-quiz - 3)

Tela simples, contendo a mensagem “Seu saldo atual é:” + o saldo do jogador.

No canto inferior esquerdo aparecerá o total de vitórias e de derrotas do jogador ao longo do jogo.

Ao centro-direito aparecerá uma ilustração de uma moeda com o total de moedas ao seu lado.

13° tela (explicação - 4)

Tela simples, contendo o apresentador e um bloco de orientações abordando o tema que será cobrado no próximo quiz. Contém um botão no canto inferior direito da tela para avançar quando o jogador terminar de ler o texto.

“O planejamento de aposentadoria envolve acumular recursos financeiros ao longo da vida de trabalho para garantir um padrão de vida confortável na aposentadoria. Isso inclui economizar regularmente, investir em veículos de investimento de longo prazo e considerar outras fontes de renda, como planos de previdência privada e benefícios do governo. Para planejar sua aposentadoria, comece definindo seus objetivos de aposentadoria, como a idade em que deseja se aposentar e o estilo de vida desejado. Em seguida, calcule quanto dinheiro você precisará para atingir esses objetivos e crie um plano de poupança e investimento para alcançá-los.”

14° tela (Quiz - 4)

Tela simples, com o enunciado da questão acima e as quatro alternativas listadas abaixo.

“Além da estratégia convencional de acumulação de recursos, qual método avançado pode ser utilizado para maximizar os benefícios na aposentadoria?

1. Implementar contratos de opções financeiras para cobertura de riscos de investimento.
2. Utilizar algoritmos de aprendizado por reforço para otimização de estratégias de renda passiva.
3. Empregar técnicas de mineração de dados para identificar padrões de consumo na aposentadoria.
4. Aplicar teoria da complexidade para modelagem de cenários de longo prazo na gestão de patrimônio.”

15° tela (Pós-quiz - 4)

Tela simples, contendo a mensagem “Seu saldo atual é:” + o saldo do jogador.

No canto inferior esquerdo aparecerá o total de vitórias e de derrotas do jogador ao longo do jogo.

Ao centro-direito aparecerá uma ilustração de uma moeda com o total de moedas ao seu lado.

16° tela (explicação - 5)

Tela simples, contendo o apresentador e um bloco de orientações abordando o tema que

será cobrado no próximo quiz. Contém um botão no canto inferior direito da tela para avançar quando o jogador terminar de ler o texto.

“A educação financeira é o processo de adquirir conhecimento e habilidades necessárias para tomar decisões financeiras informadas e conscientes. Isso inclui entender conceitos básicos de finanças, como orçamento, investimentos, dívidas, planejamento de aposentadoria, entre outros, e aplicá-los em sua vida diária. Para melhorar sua educação financeira, busque recursos educacionais, como livros, cursos online, workshops e consultoria financeira. Além disso, pratique hábitos financeiros saudáveis, como poupar regularmente, monitorar seus gastos, evitar dívidas desnecessárias e revisar periodicamente sua situação financeira para fazer ajustes conforme necessário.”

17° tela (Quiz - 5)

Tela simples, com o enunciado da questão acima e as quatro alternativas listadas abaixo.

“Além da busca por conhecimento básico em finanças, qual abordagem mais avançada pode ser adotada para aprimorar a educação financeira?”

1. Utilizar algoritmos de machine learning para análise comportamental do consumidor.
2. Implementar sistemas de simulação financeira baseados em agentes inteligentes.
3. Empregar técnicas de inteligência artificial para personalização de planos financeiros.
4. Aplicar teorias de economia comportamental para tomada de decisões financeiras estratégicas.”

18° tela (Pós-quiz - 5)

Tela simples, contendo a mensagem “Seu saldo atual é:” + o saldo do jogador.

No canto inferior esquerdo aparecerá o total de vitórias e de derrotas do jogador ao longo do jogo.

Ao centro-direito aparecerá uma ilustração de uma moeda com o total de moedas ao seu lado.

19° tela (Pré - Bônus)

Tela simples, contendo texto central escrito “Fase Bônus”.

20° tela (explicação - Bônus)

Tela simples, contendo o apresentador e um bloco de orientações abordando o tema que será cobrado no próximo quiz. Contém um botão no canto inferior direito da tela para avançar quando o jogador terminar de ler o texto.

Explica o que é a fase bônus e em sequência explica o conceito

“Derivativos financeiros são contratos cujo valor deriva do desempenho de um ativo subjacente, como commodities, moedas e ações. Eles são usados para diversos propósitos, incluindo proteção contra riscos (hedging), especulação e arbitragem. Hedging é uma estratégia que busca reduzir o risco de perdas financeiras ao se proteger contra movimentos adversos nos preços dos ativos subjacentes, utilizando derivativos para compensar perdas potenciais em posições existentes. Essa prática é amplamente adotada por investidores, empresas e instituições financeiras para gerenciar riscos e preservar o valor dos ativos em cenários de volatilidade e incerteza no mercado financeiro.”

21° tela (Quiz - Bônus)

Tela simples, com o enunciado da questão acima e as quatro alternativas listadas abaixo.

“Qual é a técnica avançada de hedging que envolve o uso de derivativos sintéticos para replicar exposições específicas sem a necessidade de possuir o ativo subjacente?”

1. Estratégia de "long straddle".
2. Técnica de "delta hedging".
3. Método de "cash and carry arbitrage".
4. Abordagem de "collar hedge".

22° tela (Pós-quiz - Bônus)

Tela simples, contendo a mensagem “Seu saldo atual é:” + o saldo do jogador.

No canto inferior esquerdo aparecerá o total de vitórias e de derrotas do jogador ao longo do jogo.

Ao centro-direito aparecerá uma ilustração de uma moeda com o total de moedas ao seu lado.

23° tela (Vitória)

Tela simples, contendo ao centro a mensagem “Parabéns, você é o novo milionário!”

24° tela (Derrota)

Tela simples, contendo ao centro a mensagem “Derrota, estude mais na próxima...”