

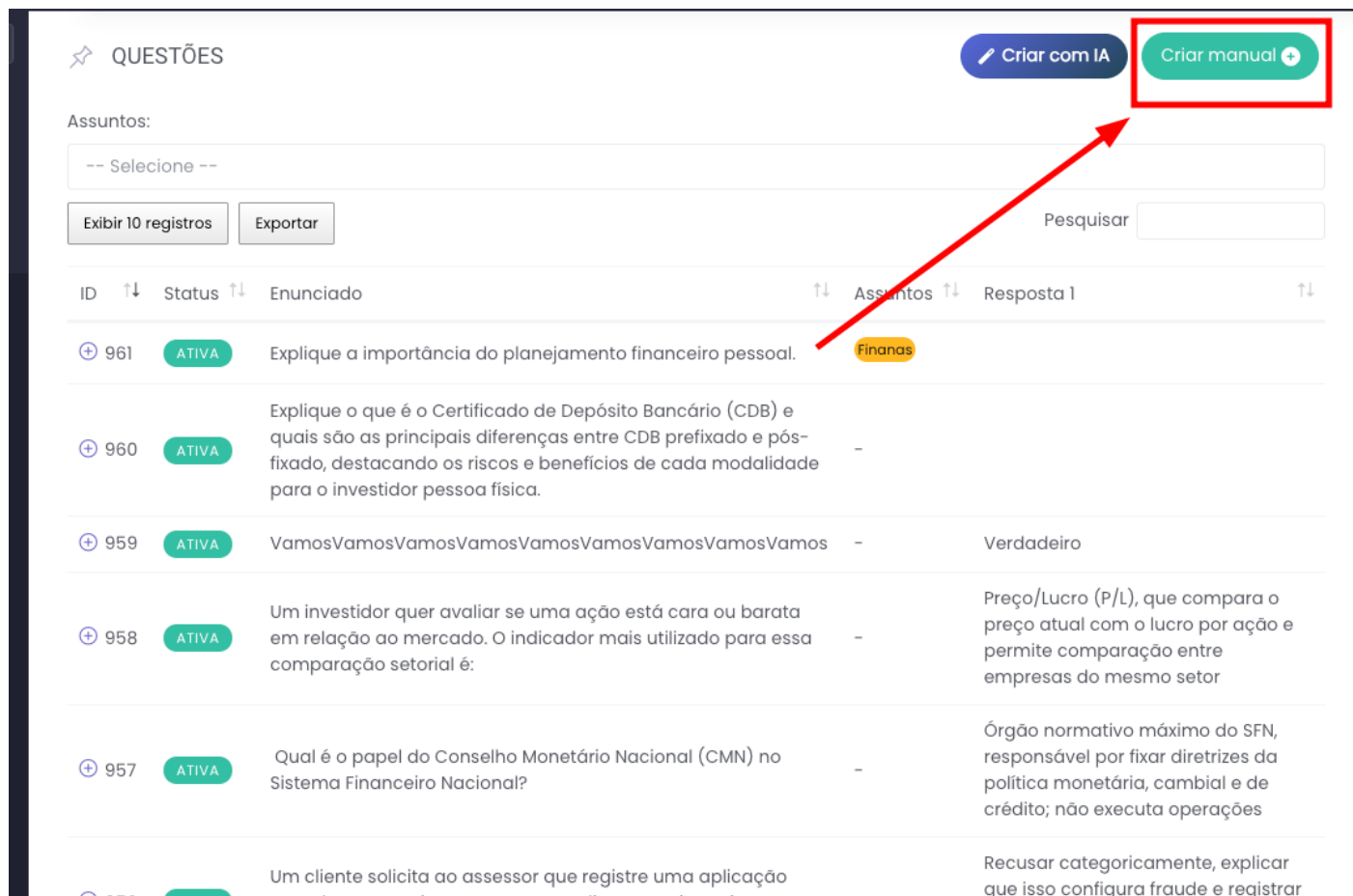
Árvore de Decisão — Como cadastrar questões e configurar simulados

A árvore de decisão é uma modalidade de avaliação adaptativa onde cada resposta do aluno determina qual questão ele verá a seguir. Em vez de um roteiro fixo de perguntas, o aluno percorre um caminho personalizado de acordo com o que responde — podendo ir para caminhos mais fáceis, mais difíceis ou completamente diferentes dependendo da lógica configurada.

Este guia explica passo a passo como cadastrar as questões do tipo árvore, montar o simulado e entender como o aluno experimenta essa jornada.

Cadastrando Questão - Árvore de Decisão

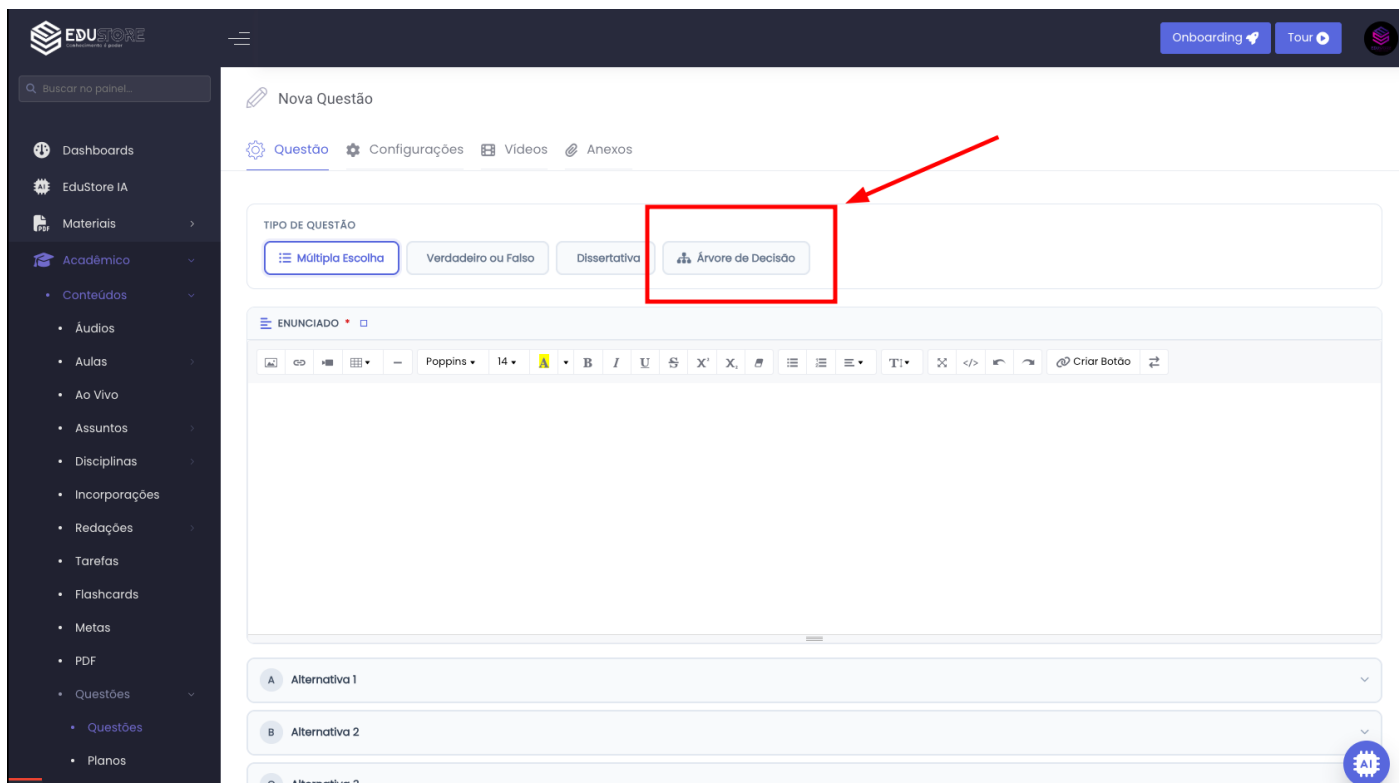
Vá em **Questões** no menu lateral e clique em **Criar Manual**;



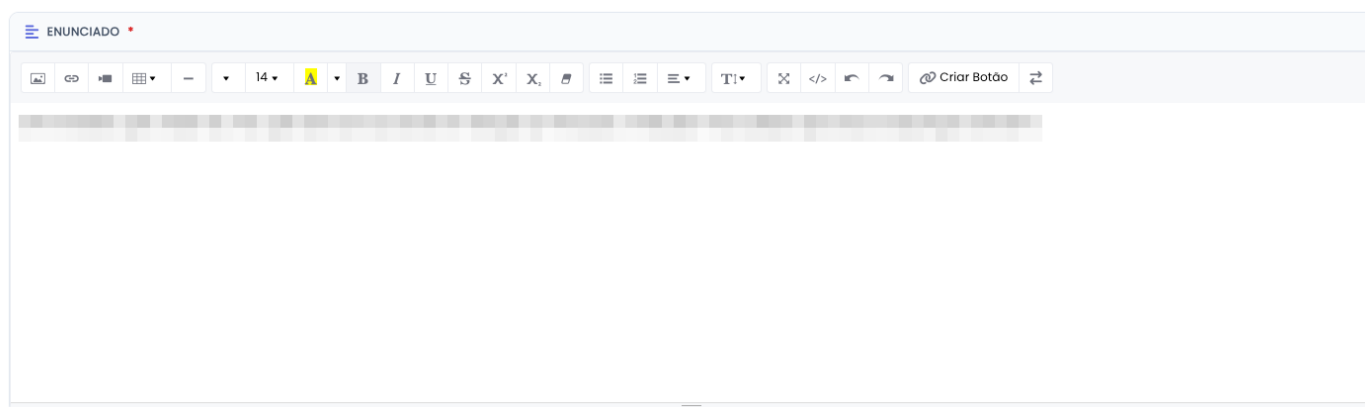
The screenshot shows the 'QUESTÕES' (Questions) management interface. At the top right, there are two buttons: 'Criar com IA' (Create with AI) and 'Criar manual' (Create manual). The 'Criar manual' button is highlighted with a red box, and a red arrow points to it from the text instruction above. Below the buttons, there is a search bar labeled 'Assuntos:' with a dropdown menu showing '-- Selecione --'. There are also buttons for 'Exibir 10 registros' (Show 10 records) and 'Exportar' (Export). A table of questions is displayed below, with columns for ID, Status, Enunciado, Assuntos, and Resposta 1. The table contains several rows of questions, including one about financial planning, one about CDB (Certificado de Depósito Bancário), and one about the Conselho Monetário Nacional (CMN).

ID	Status	Enunciado	Assuntos	Resposta 1
961	ATIVA	Explique a importância do planejamento financeiro pessoal.	Finanças	
960	ATIVA	Explique o que é o Certificado de Depósito Bancário (CDB) e quais são as principais diferenças entre CDB prefixado e pós-fixado, destacando os riscos e benefícios de cada modalidade para o investidor pessoa física.	-	
959	ATIVA	VamosVamosVamosVamosVamosVamosVamosVamosVamos	-	Verdadeiro
958	ATIVA	Um investidor quer avaliar se uma ação está cara ou barata em relação ao mercado. O indicador mais utilizado para essa comparação setorial é:	-	Preço/Lucro (P/L), que compara o preço atual com o lucro por ação e permite comparação entre empresas do mesmo setor
957	ATIVA	Qual é o papel do Conselho Monetário Nacional (CMN) no Sistema Financeiro Nacional?	-	Órgão normativo máximo do SFN, responsável por fixar diretrizes da política monetária, cambial e de crédito; não executa operações
956	ATIVA	Um cliente solicita ao assessor que registre uma aplicação	-	Recusar categoricamente, explicar que isso configura fraude e registrar

No topo da tela, clique em "**Árvore de Decisão**"



Escreva o enunciado da questão no campo **Enunciado**



O enunciado é o **texto da pergunta** que o aluno vai ler.

O campo tem um editor com formatação — você pode usar **negrito**, *itálico*, inserir imagens, tabelas e listas. Escreva a pergunta de forma clara e objetiva.

“ O enunciado é obrigatório e precisa ter pelo menos 20 caracteres.

Preencha as alternativas — você vai ver os campos **Alternativa A, B, C, D** (e opcionalmente E)

☰ ALTERNATIVAS Texto salvo em answer_1-5 · qualidade em structure

A ☒ Melhor ☒ Boa ☒ Razoável ☒ Abaixo

Texto da alternativa A...

B ☒ Melhor ☒ Boa ☒ Razoável ☒ Abaixo

Texto da alternativa B...

C ☒ Melhor ☒ Boa ☒ Razoável ☒ Abaixo

Texto da alternativa C...

D ☒ Melhor ☒ Boa ☒ Razoável ☒ Abaixo

Texto da alternativa D...

E ☐ OPCIONAL ☒ Melhor ☒ Boa ☒ Razoável ☒ Abaixo

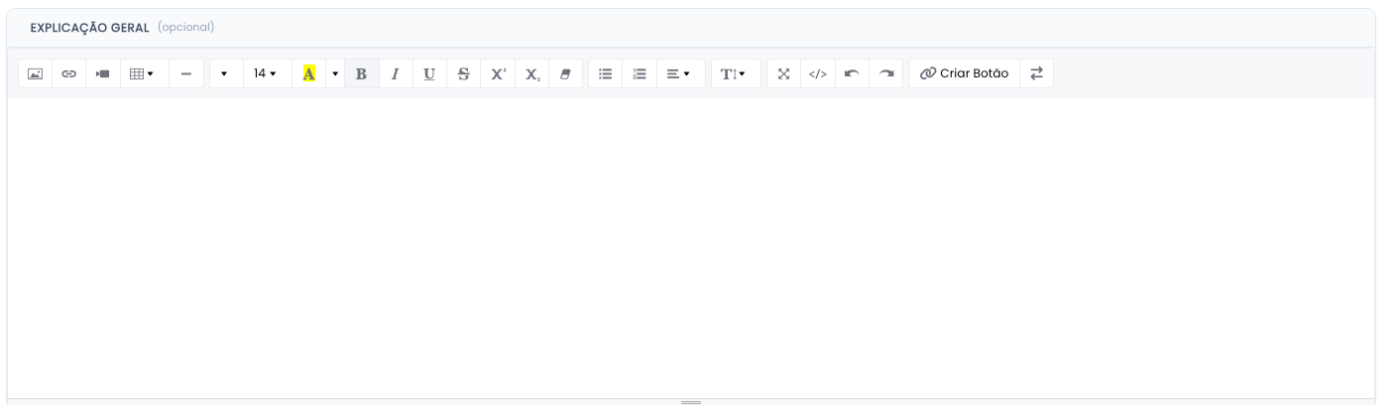
Texto da alternativa E (opcional)



2. **Clique na qualidade** que representa o peso dessa alternativa — o botão vai ficar destacado com a cor correspondente
3. **Cada qualidade só pode ser usada uma vez** — se você clicar em "Melhor" na alternativa B e depois clicar em "Melhor" na alternativa A, o sistema move automaticamente (swap)
4. **Alternativa E é opcional** — só aparece ativa se você digitar algo nela

“ **Dica importante:** Toda questão precisa ter pelo menos uma alternativa com qualidade **Melhor resposta** definida. Sem ela, o fluxo da árvore não sabe qual é o caminho ideal.

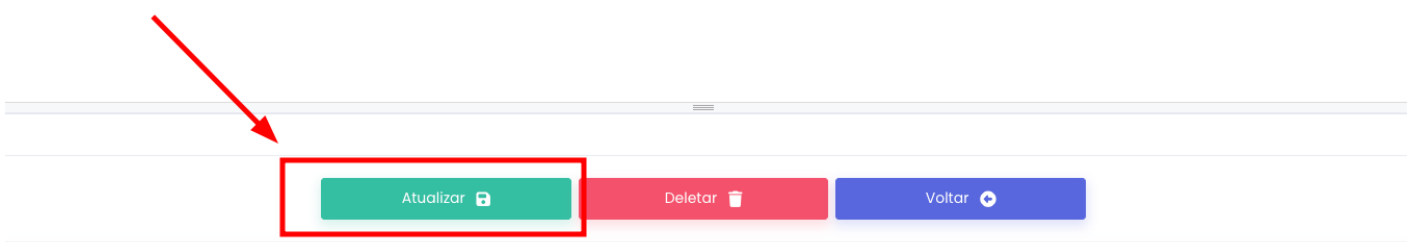
Campo opcional. Aqui você escreve o **gabarito comentado** — o texto que o aluno vai ver depois de responder a questão, explicando o porquê de cada alternativa.



Ao final da página há três botões:

- **Salvar / Atualizar** — salva ou atualiza todas as alterações feitas na questão
- **Deletar** — exclui a questão permanentemente
- **Voltar** — volta para a lista de questões sem salvar

Após preencher o enunciado, as alternativas e as qualidades, clique em **Atualizar** para salvar.



Criando Simulado - Árvore de Decisão

Ao entrar em **Simulados**, clique no botão "Criar **manual**" no canto superior direito para criar um novo simulado.

 Simulados

Mostrar

10

Busque seu simulado

Digite o termo para buscar...

Q Buscar

Criar com IA

+ Criar manual

#	Simulado	Tempo/Tentativas/Questões	Tipo	Ranking	Ações
198	Simulado Normal p/ Teste	60 min. Tentativas Ilimitadas 0 questões.	Privado (Alunos) Criado em: 22/05/2026 10:47	Não	Editar Deletar
197	ANBIMA TREE	60 min. Tentativas Ilimitadas 0 questões.	Público (Todos) Criado em: 27/05/2026 16:19	Não	Editar Deletar

Após preencher os dados do simulado, vá até a seção "**Estrutura do Simulado**", clique no campo "**Tipo de estrutura**" e selecione "**Árvore de Decisão**".

ESTRUTURA DO SIMULADO

Tipo de estrutura

✓ Padrão (questões fixas ou randômicas)

Árvore de Decisão

ramificações adaptativas

Na aba "**Questões**" você verá o canvas da árvore. Os botões do topo fazem o seguinte:

Dados Gerais

Questões

IDENTIFICAÇÃO

Título *

Tipo de simulado *

Público (Todos)

Tentativas *

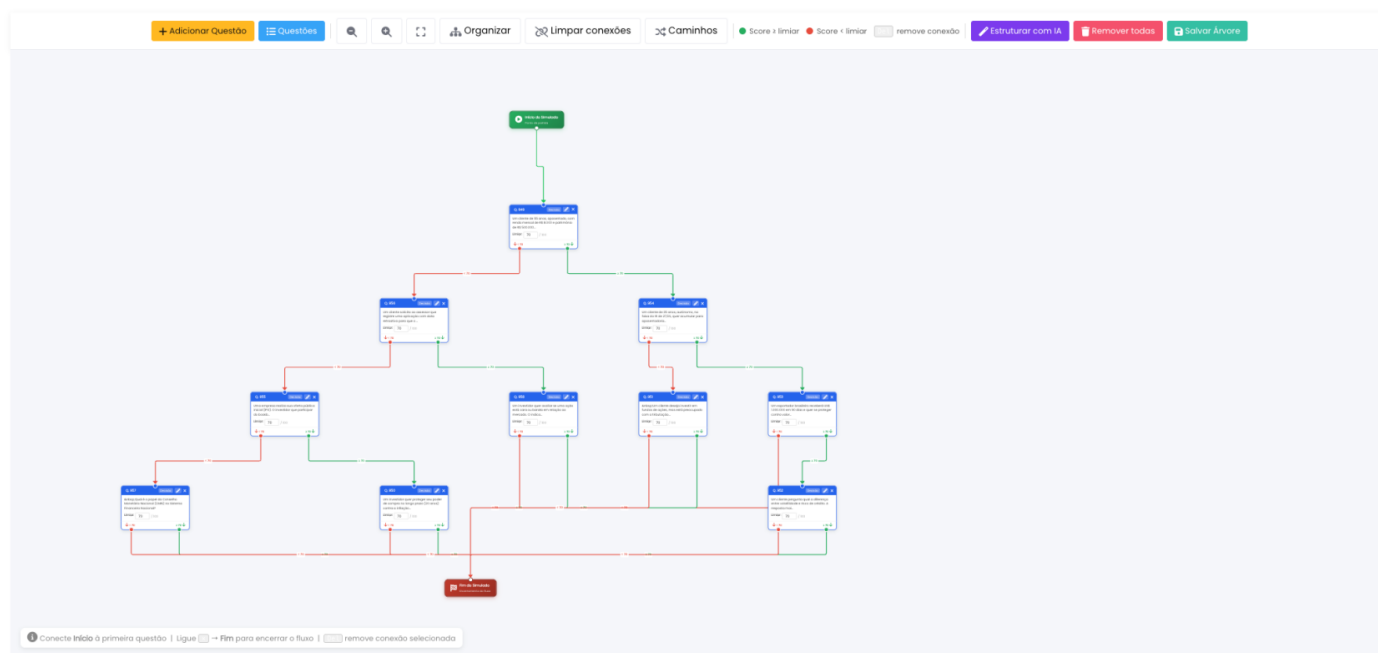
0

0 = ilimitadas

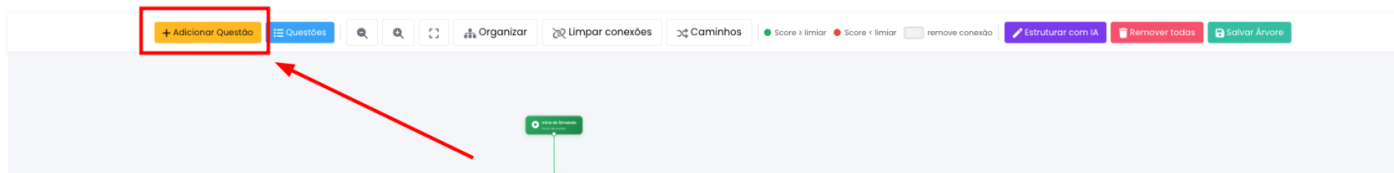
Tempo (min) *

60

0 = ilimitado



+ Adicionar Questão — adiciona uma nova questão



Buscar questão

Q Digite o termo para buscar

Buscar Criar

ID	ENUNCIADO	NÍVEL	ASSUNTOS	AÇÕES
☒ 958	Um investidor quer avaliar se uma ação está cara ou barata em relação ao mercado. O indicador mais utilizado para essa comparação setorial é:	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☒ 957	 Qual é o papel do Conselho Monetário Nacional (CMN) no Sistema Financeiro Nacional?	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☒ 956	Um cliente solicita ao assessor que registre uma aplicação com data retroativa para que o rendimento seja maior. A conduta correta do assessor é:	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☐ 955	Uma empresa realiza sua oferta pública inicial (IPO). O investidor que participar do bookbuilding deve saber que:	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☐ 954	Um cliente de 35 anos, autônomo, na faixa do IR de 27,5%, quer acumular para aposentadoria e também reduzir imposto de renda agora. Qual plano e modalidade indicar?	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☐ 953	Um exportador brasileiro receberá US\$ 1.000.000 em 90 dias e quer se proteger contra valorização do real. Qual estratégia é mais adequada?	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☐ 952	Um cliente pergunta qual a diferença entre volatilidade e risco de crédito. A resposta mais completa e correta é:	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☐ 951	 Um cliente deseja investir em fundos de ações, mas está preocupado com a tributação. O assessor deve esclarecer que:	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☐ 950	Um investidor quer proteger seu poder de compra no longo prazo (20 anos) contra a inflação. Qual título do Tesouro Direto atende melhor essa necessidade?	MÉDIO	---	Selecionar Editar
☐ 949	Um cliente de 55 anos, aposentado, com renda mensal de R\$ 8.000 e patrimônio de R\$ 500.000, afirma que precisa do dinheiro daqui a 2 anos para comprar um imóvel. Qual a conduta mais adequada do assessor ver mais	MÉDIO	---	Selecionar Editar

Exibindo de 1 até 10 - Total: 10

3 questões selecionadas

X Limpar Incluir 3 no simulado

Na tela de busca você pode:

- **Digitar um termo** para filtrar as questões
- **Selecionar** as questões que quer incluir (checkbox à esquerda)
- Clicar em **Editar** para abrir e ajustar uma questão antes de adicioná-la
- Clicar em **Criar** para cadastrar uma questão nova direto dali

Após marcar as questões desejadas, o rodapé mostra quantas foram selecionadas. Clique em **Incluir X no simulado** para confirmar.

+ Adicionar Questão

Questões

Organizar

Limpar conexões

Caminhos

Score > limiar

Score < limiar

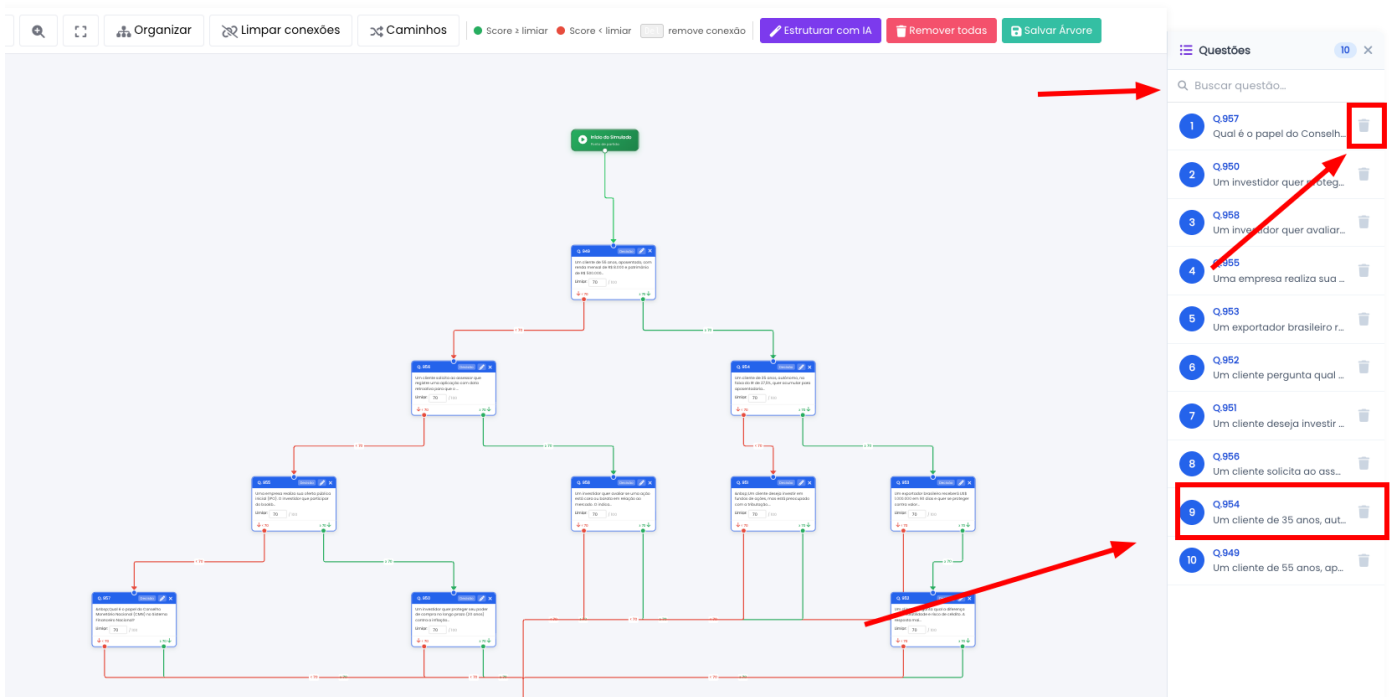
remove conexão

Estruturar com IA

Remover todas

Salvar Árvore

Questões — Ao clicar no botão **Questões**, um painel abre à direita do canvas listando todas as questões adicionadas ao simulado. Você pode buscar uma questão pelo nome e remover qualquer uma clicando no ícone de lixeira.



Com as questões adicionadas, monta automaticamente a árvore. Cada questão aparece como um card azul conectado às próximas por linhas coloridas — **verde** para quem atingiu o limiar e **vermelha** para quem ficou abaixo.

Editar Questão #954

Enunciado:

Um cliente de 35 anos, autônomo, na faixa do IR de 27,5%, quer acumular para aposentadoria e também reduzir imposto de renda agora. Qual plano e modalidade indicar?

ALTERNATIVAS

Texto salvo em answer_1-5 · qualidade em structure

A

Melhor

Boa

Razoável

Abaixo

PGBL com declaração completa do IR, deduzindo até 12% da renda bruta anual tributável

B

Melhor

Boa

Razoável

Abaixo

VGBL com declaração completa, pois o benefício fiscal no resgate é maior

C

Melhor

Boa

Razoável

Abaixo

PGBL com declaração simplificada, aproveitando o desconto padrão de 20%

D

Melhor

Boa

Razoável

Abaixo

VGBL com declaração simplificada, pois evita a tributação no resgate

E

OPCIONAL

Melhor

Boa

Razoável

Abaixo

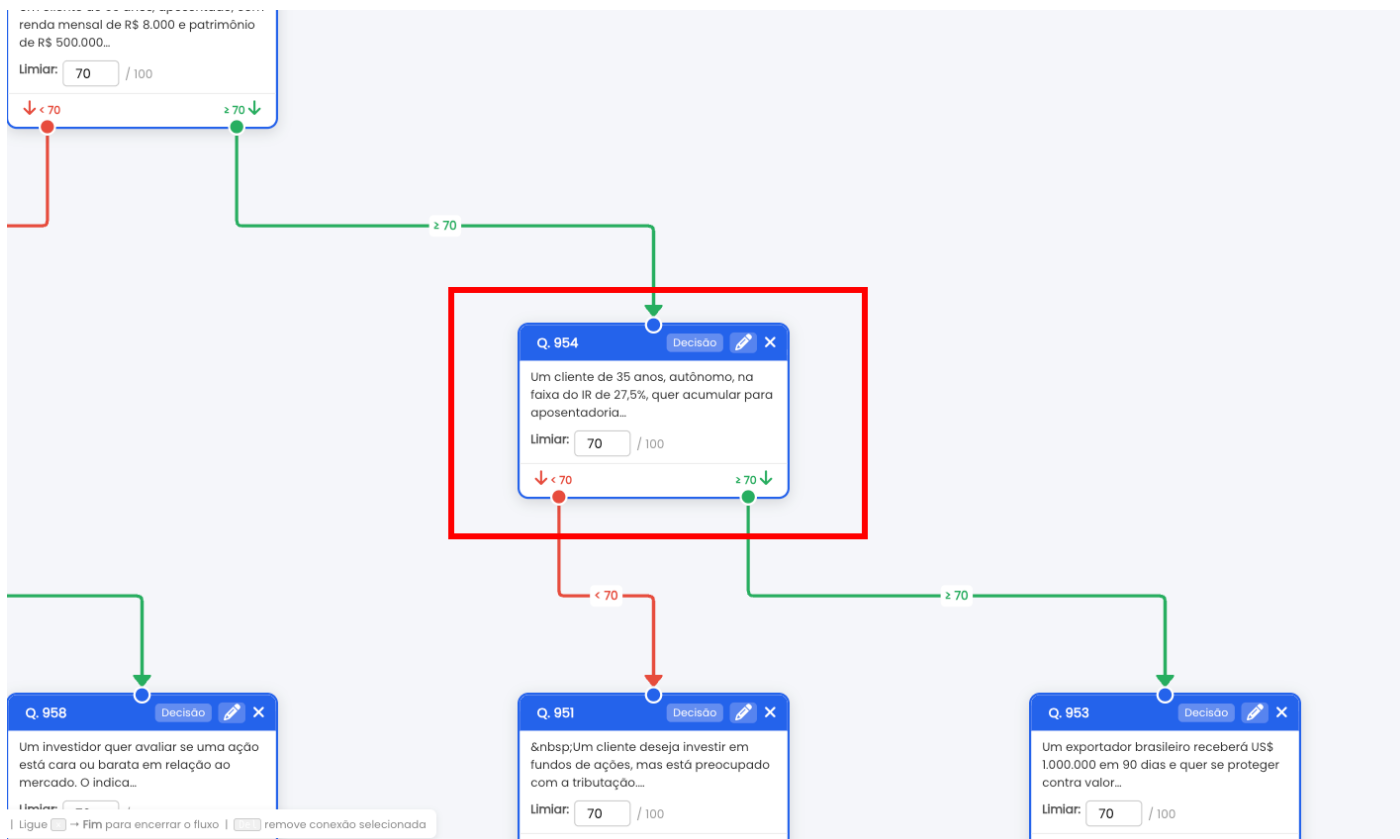
Texto da alternativa E (opcional)...

Editor completo

Cancelar

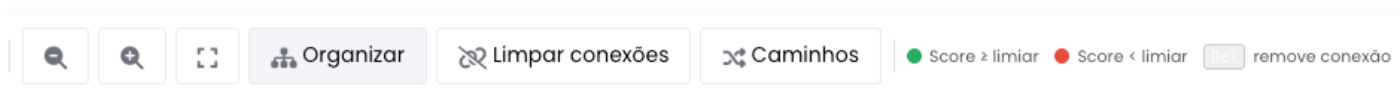
Salvar

Ao clicar no ícone de lápis em qualquer card, abre um modal de edição rápida com o enunciado e as alternativas. Você pode ajustar o texto e as qualidades sem sair do canvas. Clique em **Salvar** para confirmar ou **Editor completo** para abrir a tela completa da questão.



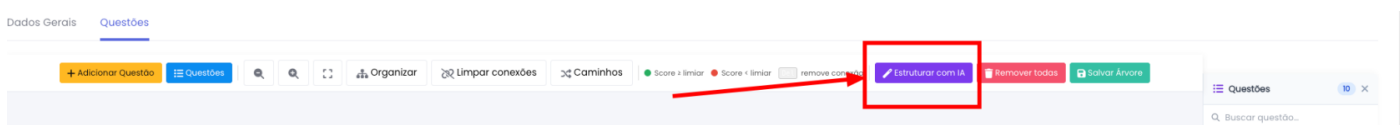
Cada card tem um campo **Limiar** — é a pontuação mínima que o aluno precisa atingir naquela questão para seguir pelo caminho verde. Abaixo do limiar, o aluno segue pelo caminho vermelho. Basta arrastar a linha de um ponto para o card da próxima questão para criar a conexão.

Barra de ferramentas

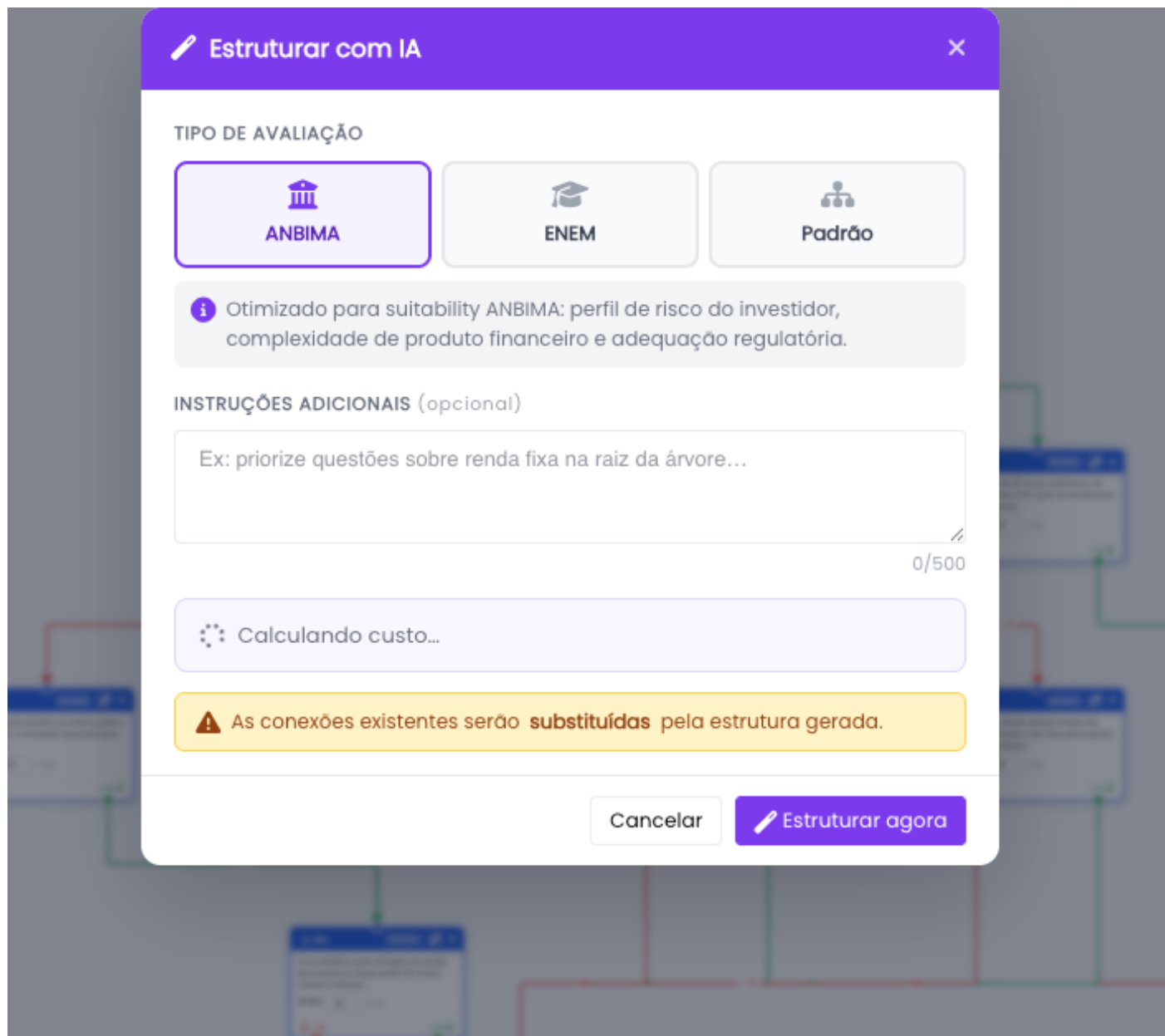


- **Organizar** — reorganiza os cards automaticamente em formato de árvore, deixando o canvas arrumado
- **Limpar conexões** — remove todas as linhas de conexão entre as questões
- **Caminhos** — exibe o fluxo de caminhos possíveis na árvore
- **Score ≥ limiar** (verde) — indica o caminho seguido quando o aluno atinge ou supera o limiar
- **Score < limiar** (vermelho) — indica o caminho seguido quando o aluno fica abaixo do limiar
- **Remove conexão** — ao ativar, clicar em uma linha a remove

Estruturar com IA



O botão **Estruturar com IA** monta automaticamente as conexões entre as questões usando inteligência artificial — sem precisar ligar os cards manualmente.

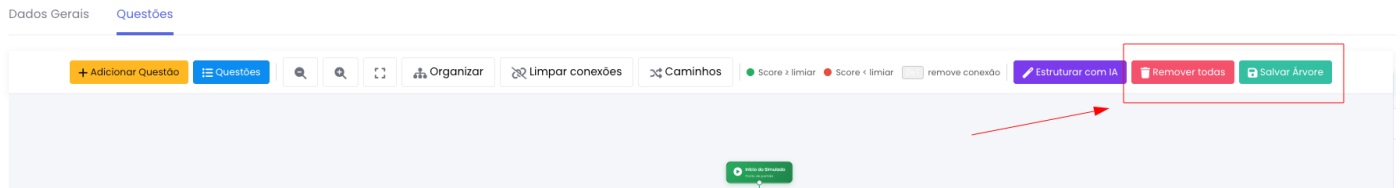


Ao clicar, abre um modal com três opções de tipo de avaliação:

- **ANBIMA** — otimizado para suitability: perfil de risco, produtos financeiros e adequação regulatória
- **ENEM** — estrutura voltada para o modelo de avaliação do ENEM
- **Padrão** — estrutura genérica para qualquer tipo de conteúdo

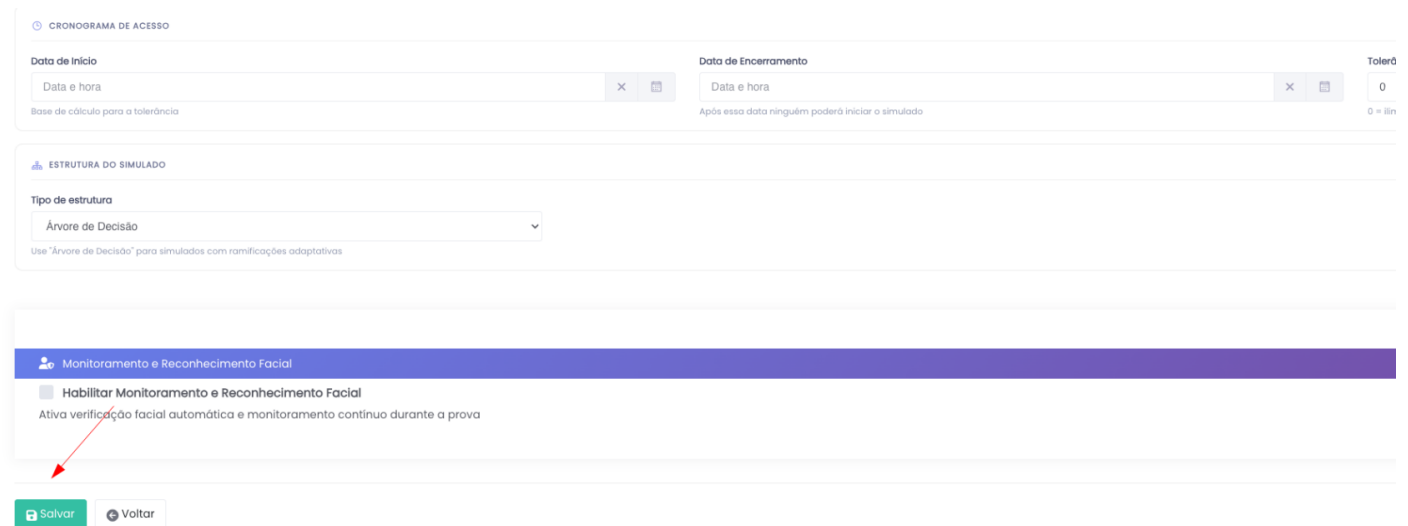
Você ainda pode adicionar **instruções adicionais** para guiar a IA (ex: "priorize questões sobre renda fixa na raiz da árvore").

Atenção: as conexões existentes serão substituídas pela estrutura gerada. Clique em **Estruturar agora** para confirmar.



- **Remover todas** — remove todas as questões do canvas de uma vez
- **Salvar Árvore** — salva toda a estrutura montada: questões, conexões e limiares. **Sempre clique aqui ao terminar**, caso contrário as alterações serão perdidas.

Salvando o Simulado



Após configurar tudo na aba **Dados Gerais** — vínculo de aluno, cronograma de acesso, tipo de estrutura e monitoramento — clique em **Salvar** no rodapé da página para gravar as configurações do simulado.

“ Lembre-se: o **Salvar Árvore** (na aba Questões) salva as conexões do canvas. O **Salvar** aqui salva os dados gerais do simulado. São duas ações separadas.

Revisão #2

Criado 23 junho 2026 11:51:32 por Suporte EduStore

Atualizado 24 junho 2026 13:38:49 por Suporte EduStore