

Escopo Plataforma

Data: 27 de maio de 2022

Resumo do projeto:

Plataforma com área de membros que comporte questões, simulados com comentários, flashcards, aulas em vídeo, arquivos em PDF e geração de relatório (análise de desempenho) para os alunos e emissão de certificados de acordo com a conclusão das aulas.

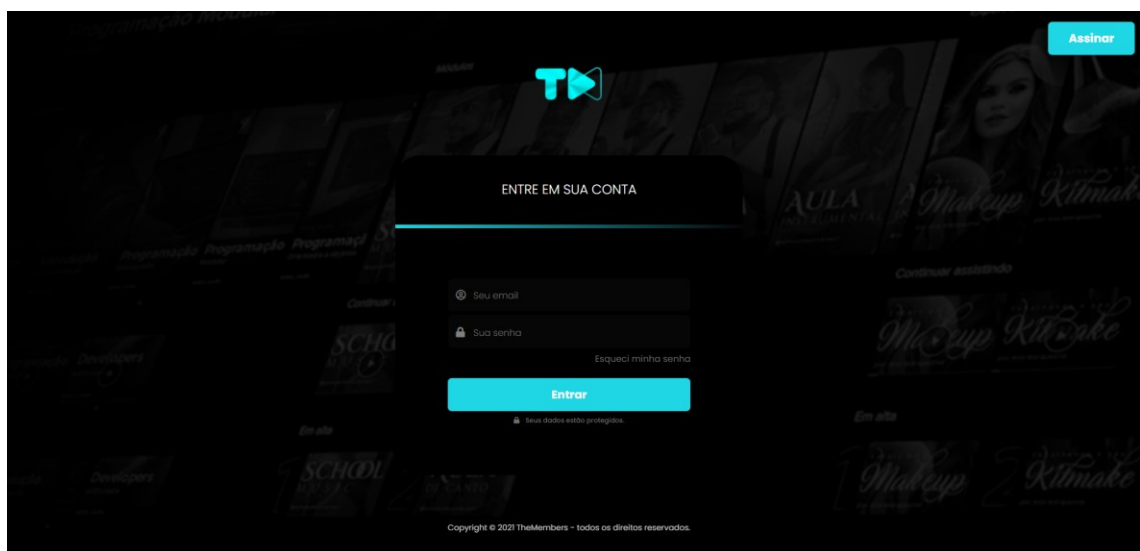
1. FRONT END

- Tema black
- Otimização para mobile

1.1. Página de acesso

Referência: <https://dashboard.themembers.com.br/>

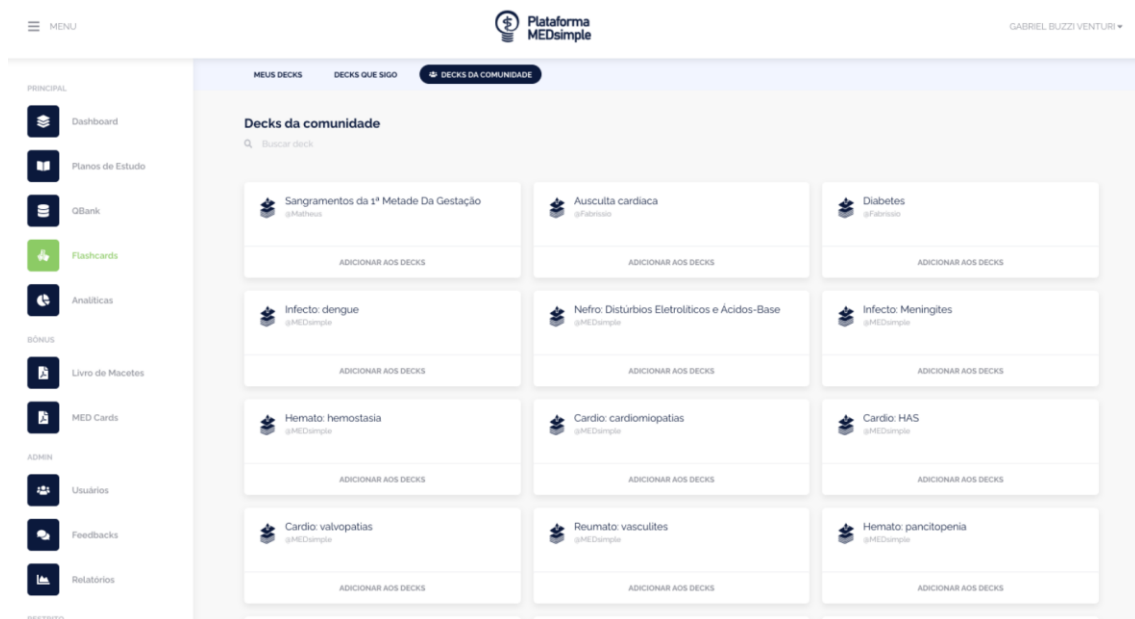
- E-mail
- Senha
- Botão Entrar
- Acima botão para assinar (para não alunos)



1.2. Menu lateral

Referência: <https://medsimpleoficial.com.br/>

- Início
- Aulas
- Questões
- Simulados
- Flashcards
- Análise
- Certificados
- Club



1.2.1. Questões e Simulados

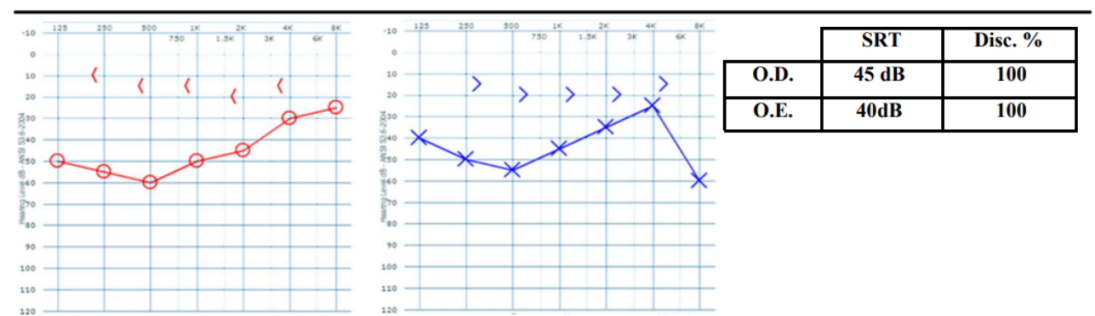
Referência: educatena.com.br / [google forms](https://www.google.com/forms/) / [medsimple](https://medsimpleoficial.com.br/)

- Questões com texto e possibilidade de adicionar imagem e vídeo.
- Opções de resposta em múltipla escolha e também texto escrito.
- Feedback das respostas para os alunos (comentários das questões tanto por escrito, quanto em vídeo).

- Controle de tempo nos simulados
- Dar a opção para o próprio aluno criar um simulado a partir do banco de questões
- Opção de voltar a questão anterior como também bloquear a volta para questão anterior.
- Ranking das melhores notas.

Exemplo de questão com uso de imagem:

Questão 17:
Paciente, 32 anos, sexo feminino, raça negra, sem antecedentes pessoais e familiares relevantes, recorre à consulta por hipoacusia bilateral com 2 anos de evolução. Ao exame físico, apresentava otoscopia, rinoscopia e oroscopia dentro dos parâmetros da normalidade. O timpanograma revelou curva tipo As bilateralmente. O audiograma tonal e vocal é mostrado abaixo:



Cite 3 (três) achados do exame:

Exemplo de questão múltipla escolha:

Questão 1:
Acerca da embriologia nasal, todas as correlações são verdadeiras, EXCETO:

- ☐ A proeminência frontonasal origina a proeminência nasal medial e lateral, cápsula cartilaginosa.
- ☐ A proeminência maxilar origina as bochechas e a porção lateral do lábio superior.
- ☐ A proeminência nasal medial origina a parte superior da maxila, cartilagens externas nasais, ducto e saco nasolacrimal.
- ☐ A proeminência mandibular origina o lábio inferior.

Exemplo de questão com os comentários abaixo da assertiva:

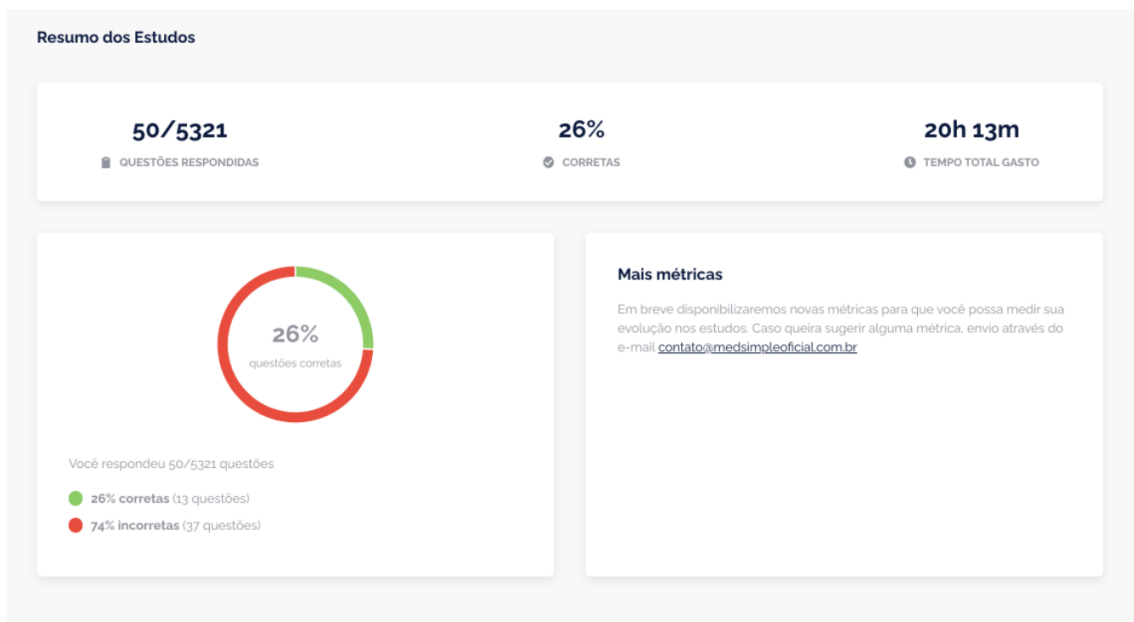
The screenshot displays the 'Plataforma MEDsimple' interface. On the left is a sidebar menu with categories: PRINCIPAL (Dashboard, Planos de Estudo, QBank, Flashcards, Analíticas), BÔNUS (Livro de Macetes, MED Cards), ADMIN (Usuários, Feedbacks, Relatórios), and RESTRIITO. The main content area is titled 'Injúria renal aguda' and shows a question from 'MEDsimple' asking to identify an incorrect statement about acute renal injury. The question is marked as 'PROBLEMA 1' and '1 de 15'. The feedback section below the question provides detailed comments for each option: Option A is marked correct with a red 'A' and a comment explaining that acute renal injury results from a sudden reduction in renal function. Option B is marked incorrect with a red 'B' and a comment stating that the gold standard for renal function evaluation is creatinine clearance. Options C and D are marked incorrect with red 'C' and 'D' and comments stating that both young and old people can have elevated plasma creatinine without renal dysfunction. A 'FEEDBACK' button is visible below the feedback text.

1.2.2. Análise

Referência: educatena.com.br / [google forms](https://forms.google.com/)

- Progressão das aulas para os alunos
- Número de questões respondidas
- Número de questões corretas e erradas
- Separação por matéria específica

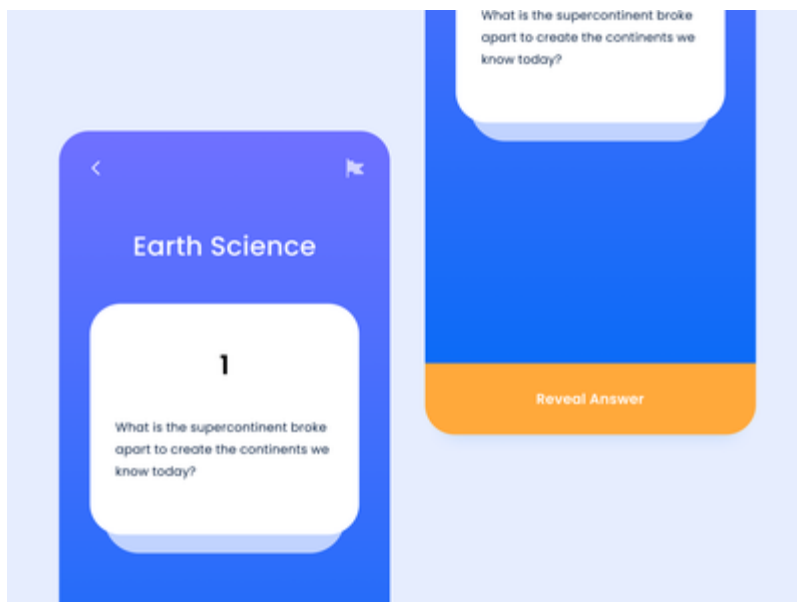
Exemplo de página de análise que aparece para o aluno:



1.2.3. Flashcards

Referência: <https://medsimpleoficial.com.br/> e <https://www.brainscape.com/>

- São duas páginas: uma com a pergunta e a outra com a resposta
- Na página da resposta deve ter a opção para marcar se errou ou acertou
- Divisão dos flashcards em grupos por temas para o aluno escolher



1.2.4. Club

Referência: <https://www.ident.com.br/clube-de-beneficios>

- Área de clube de benefícios para os alunos

Nela estarão banners com uma descrição do benefício (ex: desconto) com link para o aluno acessar.

Exemplo de uma página simples onde poderemos editar e colocar banners com descontos para alunos:

← **Clube de Benefícios** ×

SimplesDental SOFTWARE

Simples Dental: 50% de desconto nos 3 primeiros meses do software odontológico

DESCONTO **50%** ECONOMIZE ATÉ **R\$ 374,85** BENEFÍCIO EXPIRA EM **27 dias 13h39m13s**

Clube iDent: Simples Dental com... Assistir ma... Compartilh...

Mais vídeos

Como tratar lesões herpéticas?

LESÕES VESICULO-BOLHOSAS

Você sabe porque adicionamos uma substância vasoconstritora ao tubete de anestésico local?

Farmacologia dos vasoconstritores para anestésicos locais

Como conduzir o replante após a oclusão dentária?

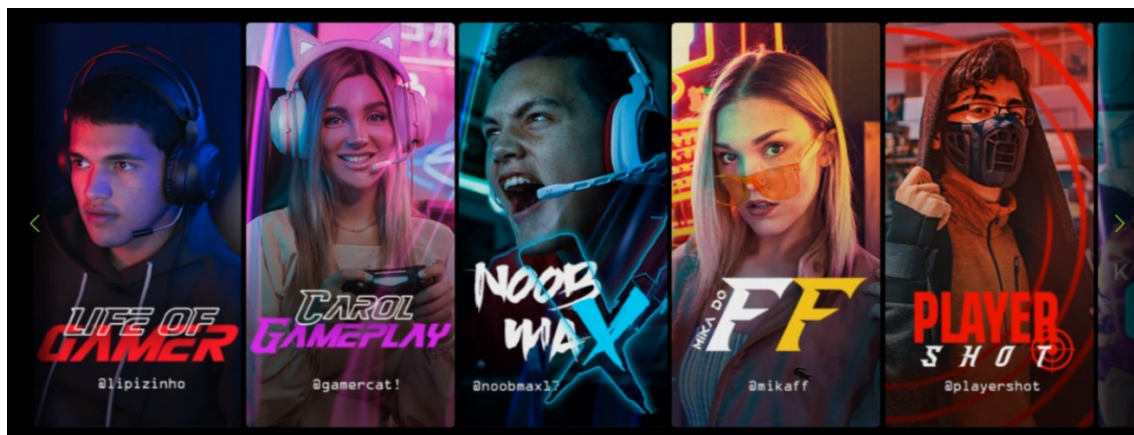
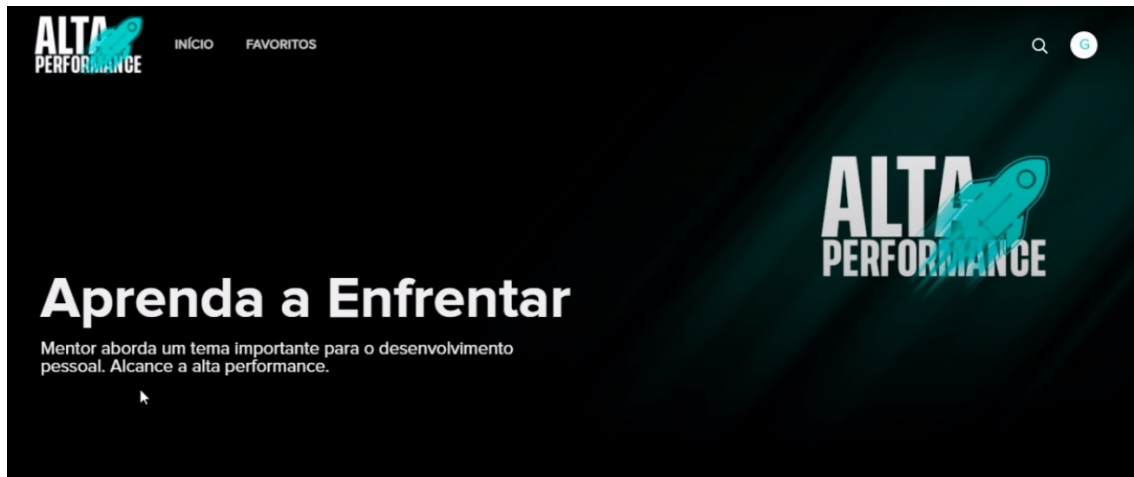
Replante Dentário

O Simples Dental é um software completo e simples para organizar a gestão da sua clínica. Mais de 40 mil dentistas já utilizam.

1.3. Área do curso (após login)

Referência: [https:// themembers.com.br/](https://themembers.com.br/)

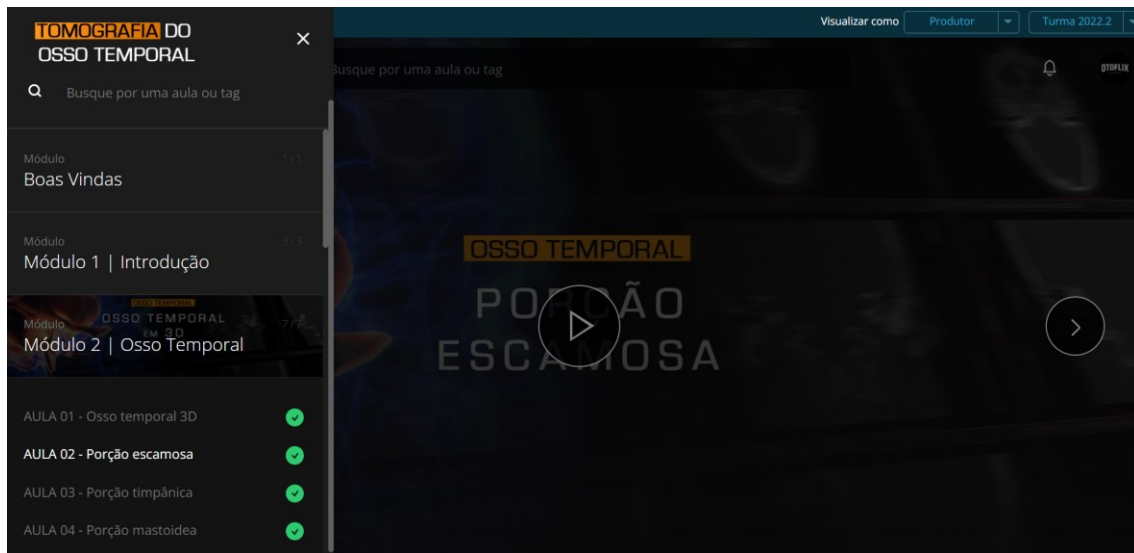
- Banner inicial + banner das aulas/curso em carrossel abaixo
- Fotos de referência abaixo:



1.3.1. Menu lateral dos cursos

Referência: Hotmart Club

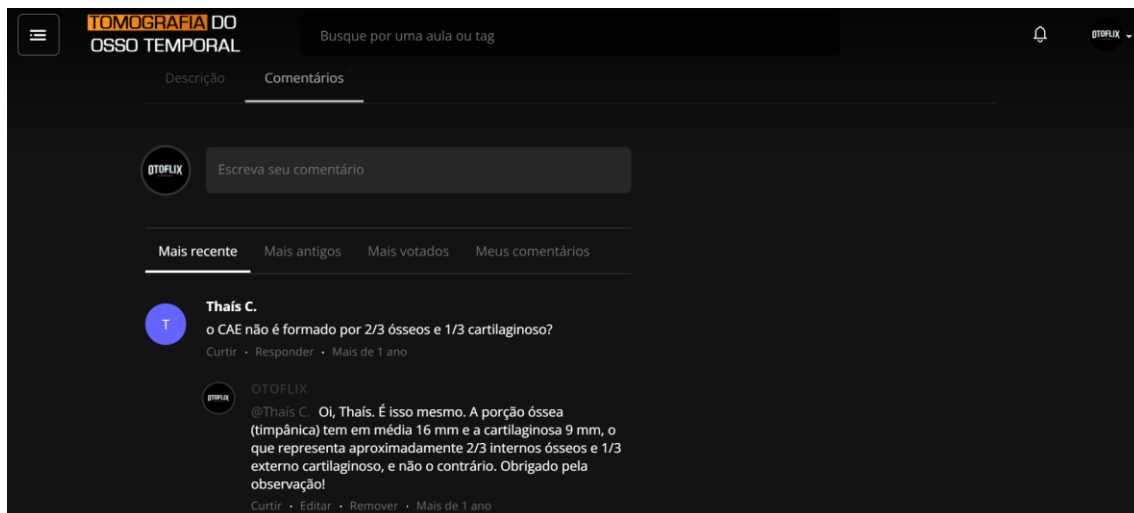
- Divisão por módulos
- Aulas com sticker de concluído
- Opção de busca pela aula



1.3.2. Área de comentários e dúvidas

Referência: Hotmart Club

- Caixa para o aluno escrever comentários (apenas texto)
- Visualização pelos demais alunos



1.4. Funcionalidades

1.4.1. A plataforma comportará diferentes acessos

O aluno terá permissões diferentes na plataforma a depender do acesso: somente aulas, somente questões ou os dois.

1.4.2. Integrar o acesso com o checkout da Eduzz

Comprou pelo checkout da Eduzz, recebe e-mail automaticamente com acesso à área de membros (eles possuem API).

1.4.3. Geração de certificado automático após conclusão do curso

Um certificado diferente para cada curso.

1.4.4. Limite de dispositivos

Limite de dispositivos (máximo 1) que os alunos podem permanecer logados.

1.4.5. Bloqueio do botão direito

Impedir que o aluno execute as funções do botão direito (inspecionar), evitando cópias e dificultando a pirataria.

1.4.6. Gamificação

Criar pontos que os alunos ganham por realizarem ações na plataforma (ex: cada aula aula, questões, simulados ganha ponto) com ranking geral.

1.4.7. Níveis de permissão

Permitir que professores acessem a plataforma apenas para ver as aulas, comentários, estatísticas, criar questões/simulados e responder questões.

2. BACK-END

2.1. Área do curso

Referência: Hotmart Club

- Início com algumas informações de número de alunos e progresso médio
- Conteúdo para adição e edição de aula (vídeo, texto e miniatura)
- Utilizaremos o serviço de vídeo <https://pandavideo.com.br/> (eles possuem API)
- Liberação do conteúdo após alguns dias da inscrição
- Acesso as informações dos usuários (progressão das aulas e questões)
- Acesso aos comentários dos alunos para aprovação e resposta

Exemplo de área de controle (não utilizamos todos esses recursos abaixo, apenas os citados acima):

The screenshot displays the Hotmart Club dashboard. On the left is a sidebar menu with the title 'Tomografia do Osso Temporal' and a 'Visualizar como' dropdown. The menu items are: Início (highlighted), Conteúdo, Turmas, Usuários, Comunicado, Comentários, Relatórios, Vendas, and Configurações. The main content area is titled 'Usuários' with a 'Ver usuários →' link. It features four summary cards: 'Total' with the value 158, 'Conclusão' with 1%, 'Progresso' with 47%, and 'Engajamento' with 'Médio' and a bar chart. Below these is a section titled 'Veja como usar a Área de Membros para lucrar ainda mais' containing two promotional cards: 'Crie Anúncios e venda conteúdos extras direto no Club' and 'Acesso Plus: venda para mais pessoas'. At the bottom, there is an 'Artigos e ajuda' section with a message 'Erro ao carregar. Tente outra vez.' and a 'Central de Ajuda' link.

Exemplo de criação dos módulos e aulas (à direita):

Tomografia do Osso Temporal

Visualizar como

Início

Conteúdo

Turmas

Usuários

Comunicado

Comentários

Relatórios

Vendas

Configurações

Boas Vindas

1 página

Editar

Duplicar

Adicionar

Comece por aqui!

730 dias 1 5.0

Conteúdo Publicado

Módulo 1 | Introdução

3 páginas

Editar

Duplicar

Adicionar

Módulo 2 | Osso Temporal

7 páginas

Editar

Duplicar

Adicionar

Exemplo de configuração para liberar a aula após alguns dias e por tempo limitado:

Configurações

Liberar após dias

Você pode liberar o conteúdo para o seu aluno em até 5 anos (1825 dias) após a compra.

Liberar em

0

dias

Liberação por data

Escolha uma data específica para liberar o conteúdo para seu aluno.

Liberar em

Data

Adicionar uma duração limitada a este conteúdo.

730

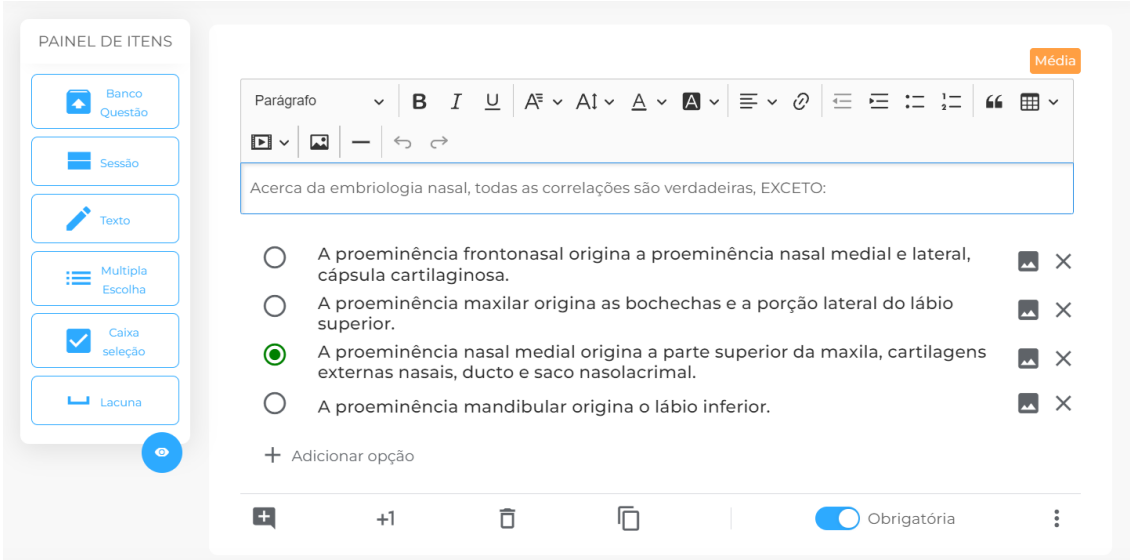
dias

2.1. Área de questões e simulados

Referência: Educatena e Medsimple

- Elaboração de questões com texto, imagem e vídeo
- Adição de feedback (comentário) da resposta para o aluno
- Pontuação da questão para correção automática
- Configuração de não poder voltar a questão
- Rankeamento das melhores notas
- Limite de tempo para responder o simulado e data da liberação

Exemplo de modelo de criação das questões, com possibilidade de adição de imagem e vídeo.



PAINEL DE ITENS

- Banco Questão
- Sessão
- Texto
- Múltipla Escolha
- Caixa seleção
- Lacuna

Editor de Texto:

Parágrafo | **B** | *I* | U | A^º | A₁ | A₂ | A₃ | | | | | | | |

Acerca da embriologia nasal, todas as correlações são verdadeiras, EXCETO:

- ☐ A proeminência frontonasal origina a proeminência nasal medial e lateral, cápsula cartilaginosa.
- ☐ A proeminência maxilar origina as bochechas e a porção lateral do lábio superior.
- ☒ A proeminência nasal medial origina a parte superior da maxila, cartilagens externas nasais, ducto e saco nasolacrimal.
- ☐ A proeminência mandibular origina o lábio inferior.

+ Adicionar opção

+1 | Obrigatória

Exemplo de configuração dos simulados (não utilizamos todos esses recursos, apenas os citados acima):

Configuração

Apresentação

Uma questão por vez☐

Não Voltar☐

Uma seção por vez☐

Controle por Voz☐

Resultado

Prévia resultado☐

Visualizar Gabarito☐

Visualizar Colocação☒

Média Aprovação

6

Segurança

Embaralhar questões☐

Continuar posteriormente☒

Múltiplas tentativas☐

Esconder Valor da Questão☒

Somente convidados☒

Permitir pausas☐

Tipo Questão Aleatória

Nenhum

Dispositivo:

Bloquear Tela:

Não Bloquear

Senha de Acesso

Período

Data/hora início

30/04/2022

06:00

Data/hora Fim

31/03/2023

23:55

Limite tempo (min)

150

Tempo/Questão (min)

0

Solicitar Justificativa Após (min)

Tempo Limite de Entrada (min)

Colaboração

Salvar

Cancelar

2.2. Flashcards

- Opção simples para criação de flashcards

