

Documentação do CEDUCA QUIZ

O CEDUCA QUIZ é uma plataforma online inovadora para a criação e realização de quizzes educacionais, projetada para otimizar a avaliação diária e a interação entre professores e alunos.

1. Objetivo da Plataforma

Facilitar o processo de avaliação diária do aprendizado dos alunos, proporcionando uma abordagem mais ágil, interativa e acessível. A ferramenta busca transformar o desafio da avaliação contínua em uma solução tecnológica prática e motivadora.

2. Para quem é o CEDUCA QUIZ?

- **Professores:** Para criar quizzes personalizados de forma simples, acompanhar o desempenho dos alunos e ajustar estratégias de ensino.
- **Alunos:** Para participar de quizzes de forma dinâmica, testar conhecimentos e receber feedback imediato sobre seu progresso.

3. Funcionalidades Principais

Para Professores:

- **Cadastro e Login:** Acesso exclusivo com funcionalidades específicas.
- **Criação de Quizzes:** Elaboração de quizzes diários com perguntas objetivas.
- **Geração de QR Codes:** Acesso rápido aos quizzes para os alunos via dispositivos móveis.
- **Análise de Desempenho:** Painel detalhado com estatísticas individuais e por turma, permitindo identificar lacunas no aprendizado.
- **Avaliações Informais:** Possibilidade de usar quizzes sem impacto direto nas notas finais, a critério do professor.

Para Alunos:

- **Cadastro e Login:** Acesso para participação nos quizzes.
- **Resolução de Quizzes:** Participação ágil em avaliações interativas.
- **Feedback Imediato:** Recebimento de retorno instantâneo sobre seu desempenho e progresso.
- **Experiência Dinâmica:** Aprendizado mais envolvente e motivador.

4. Como o CEDUCA QUIZ funciona? (Passo a Passo)

1. **Cadastro:** Professores e alunos criam suas contas na plataforma, fornecendo os dados necessários.
2. **Criação do Quiz (Professor):** O professor acessa sua conta, cria um novo quiz adicionando perguntas objetivas e suas respectivas respostas.
3. **Compartilhamento do Quiz (Professor):** Após criar o quiz, o professor pode gerar um QR Code para que os alunos acessem rapidamente.
4. **Acesso ao Quiz (Aluno):** O aluno utiliza um dispositivo móvel para escanear o QR Code ou acessa o quiz diretamente pela plataforma.
5. **Resolução do Quiz (Aluno):** O aluno responde às perguntas do quiz.
6. **Correção Automática e Feedback (Plataforma e Aluno):** O sistema corrige as respostas automaticamente e o aluno recebe feedback imediato sobre seu desempenho.
7. **Acompanhamento (Professor):** O professor visualiza relatórios detalhados sobre o desempenho dos alunos, podendo analisar resultados individuais e coletivos para ajustar suas estratégias de ensino.

5. Tecnologias Utilizadas

O CEDUCA QUIZ foi desenvolvido utilizando um conjunto robusto de tecnologias web:

- **HTML:** Estruturação do conteúdo das páginas.
- **CSS:** Estilização da interface, garantindo um design intuitivo e responsivo.
- **PHP:** Linguagem de backend para gerenciamento de usuários, criação e processamento de quizzes, e interação com o banco de dados.
- **JavaScript:** Interatividade da plataforma, validação de formulários e feedback em tempo real.
- **SQL:** Gerenciamento e armazenamento eficiente de dados (usuários, quizzes, respostas e resultados).
- **Figma:** Ferramenta de design para prototipagem da interface.
- **VS Code:** Ambiente de desenvolvimento para programação e depuração.

6. Benefícios

- **Para Professores:** Economia de tempo, eficiência na avaliação, acompanhamento preciso do desempenho e identificação rápida de lacunas no aprendizado.
- **Para Alunos:** Retorno imediato, aprendizado interativo e dinâmico, e motivação para o estudo.

7. Próximos Passos (Futuro)

Vislumbramos a expansão do CEDUCA QUIZ com:

- Randomização de perguntas e respostas
- Sistema de grupos e conversa entre alunos ou alunos e professores
- Possibilidade de exportação de dados detalhados para análises pedagógicas mais aprofundadas.
- Funções especializadas para coordenadores para tomada de decisão e desempenho da escola ou curso
- A visualização do gabarito dos alunos
- Outros meios para o acesso do quis, além de ter o qr code

Para mais informações sobre os Termos e Condições de Uso e a Política de Privacidade, consulte as seções dedicadas na plataforma.