

Documentação do Projeto: Plataforma de Avaliação Contínua

1. Contextualização do Problema

- **Objetivo:** Melhorar a experiência de aprendizado dos estudantes de Desenvolvimento de Sistemas, especificamente na Unidade Curricular (UC) de Lógica de Programação, utilizando Oracle APEX.
- **Cenário:** Os docentes necessitam de ferramentas eficientes que permitam avaliar continuamente as capacidades dos estudantes e proporcionar feedback imediato para fortalecer o aprendizado.
- **Público-Alvo:** Alunos e docentes dos cursos técnicos de Desenvolvimento de Sistemas, com ênfase na UC de Lógica de Programação.

2. Justificativa Pedagógica

- **Relevância Educacional:** A plataforma possibilita uma avaliação granular e personalizada das capacidades dos estudantes, alinhando-se às práticas de avaliação contínua e promovendo a autonomia dos alunos no processo de aprendizado.
- **Benefícios para o Docente:** Com um painel em tempo real, o docente pode monitorar o progresso dos alunos, identificar áreas de dificuldade e intervir quando necessário, além de personalizar o feedback com base nas respostas.
- **Aplicação em Sala de Aula:** A plataforma é projetada para uso em contextos educacionais, com interfaces intuitivas para facilitar a navegação de alunos e docentes.

3. Aplicabilidade e Acessibilidade

- **Viabilidade Técnica:** Implementada em Oracle APEX, a plataforma utiliza recursos de fácil acesso para docentes e integra metodologias de avaliação eficazes.

- **Usabilidade:** A interface é intuitiva e responsiva, com recursos de filtro, gráficos e relatórios para facilitar a visualização e a análise dos dados pelo docente.
- **Acessibilidade:** Ferramentas e funcionalidades projetadas para serem inclusivas, permitindo acesso e uso de forma prática no contexto das aulas.

4. Descrição da Solução

- **Estrutura Principal:**
 - **Cadastro de Unidades Curriculares:** Permite que o docente cadastre e associe capacidades específicas (básicas, técnicas e socioemocionais) a cada unidade curricular.
 - **Desafios e Itens Avaliativos:** Para cada capacidade, o docente pode criar desafios e itens de avaliação, permitindo múltiplos itens por capacidade.
 - **Painel do Docente:** Exibe gráficos de desempenho dos alunos em tempo real, permitindo intervenções imediatas com base nas dificuldades detectadas.
 - **Relatório com Formulário:** Facilita a visualização e a edição de registros, com um formulário de feedback e espaço para justificativas personalizadas, conforme o desempenho dos alunos.

5. Demonstração de Aplicabilidade

- **Fluxo de Uso:**
 1. **Cadastro de UCs e Capacidades:** O docente registra as unidades curriculares e associa capacidades específicas a cada UC.
 2. **Configuração de Desafios e Itens Avaliativos:** Para cada capacidade, o docente define desafios e questões, vinculando itens avaliativos à capacidade desejada.
 3. **Painel de Acompanhamento:** O docente monitora o progresso e desempenho dos alunos em tempo real, com gráficos detalhados sobre cada capacidade e desafio.
 4. **Feedback Personalizado:** Para cada resposta, o aluno recebe um feedback imediato com justificativas, promovendo um aprendizado direcionado.

- **Intervenção em Tempo Real:** O painel permite que o docente intervenha diretamente quando um aluno apresenta baixo desempenho, gerando atividades de reforço específicas.