# **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.