**Matriz CSD**

Olá estudante, essa é a Matriz CSD. Por meio desta ferramenta você fará a organização das ideias para chegar a uma solução do problema proposto. Preencha os campos abaixo seguindo as orientações do mediador.

| Problema/dor:  Melhorar a experiência de aprendizado e acompanhamento de desempenho dos estudantes na Unidade Curricular de Lógica de Programação, oferecendo uma plataforma de avaliação contínua que possibilite o monitoramento em tempo real e feedback personalizado, facilitando intervenções pedagógicas eficazes. | | |
| --- | --- | --- |
| Certezas (O que eu sei a respeito do problema) | Suposições (O que suponho que é verdade sobre esse problema) | Dúvidas (O que você não sabe sobre o tema e quer investigar) |
| 1. **Acompanhamento Detalhado**: O monitoramento contínuo e personalizado permite que o docente acompanhe o progresso do aluno em tempo real e identifique áreas de dificuldade. 2. **Feedback Imediato**: Fornecer feedback específico e justificativas após cada resposta contribui para que o aluno compreenda melhor seus erros e aprenda com eles. 3. **Uso de Oracle APEX**: A plataforma será desenvolvida em Oracle APEX, que possui recursos de criação de formulários, relatórios e dashboards em tempo real, essenciais para o projeto. 4. **Necessidade de Capacidades**: A estrutura da plataforma inclui o cadastro de Unidades Curriculares e suas capacidades, permitindo que o docente associe itens avaliativos a competências específicas. 5. **Escalabilidade Pedagógica**: A plataforma pode ser utilizada em diversas disciplinas e módulos, adaptando-se a diferentes conteúdos e objetivos pedagógicos. | 1. **Engajamento dos Estudantes**: Presume-se que a personalização do feedback aumente o engajamento dos estudantes, fazendo com que eles se sintam mais motivados a melhorar seu desempenho. 2. **Facilidade para Docentes**: Acredita-se que a plataforma, com painéis e gráficos em tempo real, reduzirá o tempo e esforço dos docentes para monitorar o progresso dos alunos, facilitando a intervenção pedagógica. 3. **Adesão de Outros Cursos**: Suponho que, com uma estrutura de avaliação sólida, a plataforma possa ser expandida e adaptada para outras Unidades Curriculares além de Lógica de Programação. 4. **Aceitação da Interface APEX**: Assumo que o uso de Oracle APEX será intuitivo tanto para docentes quanto para estudantes, garantindo que a navegação e a interação com o sistema sejam satisfatórias. 5. **Apoio Institucional**: Acredito que a adoção de uma ferramenta que aprimora a qualidade do ensino e aprendizagem terá apoio e incentivo das instituições educacionais. | 1. **Reação dos Estudantes ao Feedback**: Como os estudantes responderão ao feedback automatizado e se ele efetivamente promoverá a melhora no desempenho ao longo do tempo. 2. **Performance do APEX em Grande Escala**: Como o Oracle APEX irá lidar com uma quantidade significativa de dados e acessos simultâneos em uma turma grande. 3. **Recursos Avançados do Painel em APEX**: Quais são as limitações dos gráficos e relatórios interativos em APEX para oferecer análises visuais detalhadas. 4. **Engajamento com o Feedback Personalizado**: Se o tempo investido em personalizar o feedback para cada aluno será recompensado com um aumento significativo no desempenho e compreensão dos conteúdos. 5. **Adaptação para Outras Disciplinas**: Quais modificações seriam necessárias para adaptar essa plataforma para outras áreas de estudo com metodologias avaliativas diferentes. |

<https://www.canva.com/design/DAGV0N-ZOXQ/823ggt0kqwhsQleaMvYcsg/edit?utm_content=DAGV0N-ZOXQ&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton>