

### **Sistema de Correção de Scripts com IA Generativa**

### **Entrevista para Levantamento de Requisitos**

**Versão:** 1.0

**Data:** 02 de dezembro de 2024

**Identificador do documento:** REL-ENTREVISTA-REQ-V1-2024

**Equipe Responsável:**

Bianca Milena da Silva Laranjeira

Jamilly Vitoria Ferreira Barbosa

Marcos Vinicius Jansem Oliveira

Paulo Arthur Lima Brito

Yhago Luis Maciel De Matos

**São Luís, 2024.**

**Cliente entrevistado:** Professor João Silva, instrutor e dono da escola de programação.

**Contexto:** Desenvolvimento de um site para correção de scripts usando IA Generativa, focado em códigos de níveis básico ao intermediário para alunos de programação.

**Objetivo**: O objetivo da entrevista é compreender as necessidades e expectativas do cliente para o desenvolvimento de um sistema web que utilize inteligência artificial para corrigir e melhorar scripts de programação de níveis básico a intermediário.

**Perguntas e Respostas**

1. **Qual o principal objetivo que você deseja alcançar com o site?  
   Resposta do cliente:** Quero que os alunos possam corrigir seus códigos com mais autonomia, recebendo sugestões e explicações diretamente no site, reduzindo as dúvidas que chegam a mim pelo WhatsApp.
2. **Quais linguagens de programação o site deve suportar inicialmente?  
   Resposta do cliente:** Python, JavaScript e Java, pois são as mais utilizadas pelos meus alunos atualmente.
3. **Que tipo de correções e sugestões o site deve oferecer?  
   Resposta do cliente:** Correção de erros de sintaxe e sugestões de boas práticas de codificação, como organizar melhor as funções e reduzir código redundante.
4. **Você gostaria que o site explicasse os erros encontrados?  
   Resposta do cliente:** Sim, explicações simples e didáticas são essenciais para que os alunos aprendam com os próprios erros.
5. **Como você imagina a interface do site?  
   Resposta do cliente:** Simples e intuitiva. Uma área para colar o código e um botão para corrigir. Os resultados devem ser exibidos logo abaixo, com correções e explicações bem organizadas.
6. **Você gostaria de funcionalidades adicionais, como exemplos ou tutoriais?  
   Resposta do cliente:** Sim, exemplos rápidos de erros comuns e como resolvê-los seriam ótimos para reforçar o aprendizado dos alunos.
7. **Como o site deve lidar com o feedback dos usuários?  
   Resposta do cliente:** Seria interessante que o site registrasse os erros mais frequentes para que eu possa acompanhar e ajustar meu ensino às dificuldades dos alunos.
8. **O site precisa ser acessível em dispositivos móveis?  
   Resposta do cliente:** Sim, ele deve funcionar bem tanto no computador quanto no celular, pois muitos alunos usam os dois para estudar.
9. **Quais são suas preocupações com segurança no site?  
   Resposta do cliente:** Quero garantir que os códigos dos alunos fiquem protegidos e não sejam compartilhados com terceiros.
10. **Qual seria o impacto esperado do site no aprendizado dos alunos?  
    Resposta do cliente:** Espero que eles ganhem mais confiança na resolução de problemas, aprendam com os erros e se tornem mais produtivos, além de eu poder focar em conceitos mais avançados durante as aulas.
11. **Qual deve ser o limite de uso diário ou semanal do sistema?  
    Resposta do cliente:** Não deve haver limites rígidos, mas seria bom monitorar o uso excessivo para evitar dependência do sistema, incentivando o aprendizado autônomo.
12. **Você espera que o sistema suporte a entrada de códigos extensos ou apenas pequenos trechos?  
    Resposta do cliente:** Inicialmente, seria mais prático para os alunos trabalhar com pequenos trechos. Depois, podemos pensar em expandir para suportar scripts maiores.
13. **Como o sistema deve lidar com erros que não consegue identificar ou corrigir?  
    Resposta do cliente:** O sistema pode sugerir consultar materiais de apoio ou relatar o problema diretamente para mim, para que possamos trabalhar na solução.
14. **De que forma o sistema pode ajudar alunos com dificuldades específicas, como lógica de programação ou organização de código?  
    Resposta do cliente:** O sistema poderia oferecer exemplos práticos ou corrigir problemas comuns de lógica, com explicações passo a passo para ajudar no entendimento.
15. **Você tem alguma sugestão ou expectativa no quesito de funcionalidade?  
    Resposta do cliente:** Seria interessante que o site tivesse uma funcionalidade de "corrigir novamente", para que o aluno veja a evolução do código conforme aplica as sugestões. Além disso, seria útil um histórico onde eles possam acessar os códigos corrigidos anteriormente.