


Termo de Abertura do Projeto	
Nome do Projeto: Portal Linguae	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	22/10/2022	Wendel Fernandes de Lana	Elaboração

Sumário

1	Objetivos deste documento	1
2	Situação atual e justificativa do projeto	1
3	Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto	2
4	Estrutura Analítica do Projeto – Fases e principais entregas	2
5	Principais requisitos das principais entregas/produtos	3
6	Restrições	3
7	Premissas	3
8	Orçamento do Projeto	3
9	Parâmetros de Qualidade do Projeto	4

1 Objetivos deste documento

- Autorizar o início do projeto Linguae;
- Atribuir principais responsáveis;
- Documentar requisitos funcionais e não-funcionais;
- Principais ciclos, entregas, premissas e restrições.


2 Situação atual e justificativa do projeto

De acordo com um levantamento realizado pela British Council, apenas 5% dos brasileiros falam inglês e, dentro desse índice, 1% possui fluência total no idioma. Enquanto isso, segundo o índice da EF Education First, países como Peru, Paraguai, Cuba, Argentina e Bolívia possuem níveis melhores que o Brasil em relação à língua inglesa.

Entre os problemas que os brasileiros enfrentam na aprendizagem de um segundo idioma, os mais mencionados são os altos custos dos cursos de idioma tradicionais e online, a dificuldade de frequentar aulas semanais em horário fixo pela inflexibilidade de calendário pessoal, dificuldade para seguir o ritmo de aprendizagem das turmas nos cursos e a desmotivação pela ausência de progresso visível.

A plataforma Linguae visa atender o ODS 4 - Educação de Qualidade, item 4, que propõe: “até 2030, aumentar substancialmente o número de jovens e adultos que tenham habilidades relevantes, inclusive competências técnicas e profissionais, para emprego, trabalho decente e empreendedorismo”, em vista de que o conhecimento de um segundo idioma atualmente é essencial para o mercado de trabalho.

Visamos atender essas dificuldades recorrentes no aprendizado de idiomas, a fim de contribuir para o desenvolvimento intelectual e pessoal dos nossos clientes.

Termo de Abertura do Projeto	
Nome do Projeto: Portal Linguae	

3 Objetivos SMART e critérios de sucesso do projeto

- **Objetivo SMART 1:**
Plataforma web finalizada contendo todas as *features*.
- **Objetivo SMART 2:**
Produção de material didático audiovisual e textual por professores qualificados.
- **Objetivo SMART 3:**
Criação de um teste de nivelamento para aprendizagem personalizada por professores qualificados.
- **Objetivo SMART 4:**
Construção de comunidade da plataforma composta por seus assinantes e os professores.


O projeto será considerado bem sucedido quando a plataforma estiver implementada com todas as suas *features*, com uma quantidade de conteúdo inicial satisfatória para todos os níveis de conhecimento da língua inglesa, que será o primeiro idioma a ser atendido pela plataforma.

4 Estrutura Analítica do Projeto – Fases e principais entregas

- Linguae
 - Planejamento
 - Reuniões de discussão
 - Produção do termo de abertura do projeto
 - Formulação do cronograma
 - Levantamento de custos
 - Avaliação de qualidade esperada
 - Desenvolvimento da plataforma
 - Infraestrutura
 - Configuração de ambiente e criação de servidor
 - Pipeline de CI/CD
 - Design
 - Desenvolvimento da logo e paleta de cores
 - Banco de imagens próprias ou de uso livre
 - Prototipação das interfaces
 - Back-end
 - Testes unitários
 - Desenvolvimento de API (integração com servidor)
 - Features das interfaces web
 - Integração com sistemas de pagamento
 - Material didático
 - Professores qualificados
 - Produção audiovisual
 - Produção textual

5 Principais requisitos das principais entregas/produtos

Requisitos do Produto

Termo de Abertura do Projeto	
Nome do Projeto: Portal Linguae	

- Plataforma web para desktop e mobile;
- Conteúdo para todos os níveis da língua inglesa;
- Fórum para alunos e professores;
- Sistema de nivelamento;
- *Pathing* de aprendizado.

Requisitos não funcionais:

- Pagamentos em até 5 minutos;
- Carregamento da plataforma/páginas em até 5 segundos;
- Disponibilização de conteúdos instantâneos após confirmação de pagamento;
- Respostas de dúvidas em até 30 minutos em horário comercial.

6 Restrições


- Implementação da plataforma em até 3 meses;
- Limite orçamentário de até R\$ 5000,00 nos primeiros 2 meses.

7 Premissas

- Todos os desenvolvedores terão ao menos 3 horas do dia para dedicar ao projeto;
- Professores se locomoverão até as instalações onde os equipamentos se encontram.

8 Orçamento do Projeto

Ano	2022				
Item	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Custo total
Estimativa com recursos humanos					
Professores Funcionários	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 6500,00	R\$ 6500,00	R\$ 13000,00
Gerente de Conteúdo	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 2262,92	R\$ 2262,92	R\$ 4525,84
Editor Freelancer	R\$ 0	R\$ 214,20	R\$ 214,20	R\$ 214,20	R\$ 642,60
Professores Freelancers	R\$ 0	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 1950,00
Contador	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 220,52	R\$ 220,52	R\$ 441,04
Equipe de desenvolvimento	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 0
Subtotal	R\$ 0	R\$ 864,20	R\$ 9847,64	R\$ 9847,64	R\$ 20559,48
Estimativa com recursos não-humanos					
Hospedagem	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 28,49	R\$ 28,49	R\$ 56,98
Equipamentos de Produção de Vídeo	R\$ 0	R\$ 3622,56	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 3622,56
Subtotal	R\$ 0	R\$ 3622,56	R\$ 28,49	R\$ 28,49	R\$ 3679,54
Reserva de contingência					
Problemas com contratados	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 650,00	R\$ 650,00	R\$ 1300,00
Problemas com hospedagem	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 28,49	R\$ 28,49	R\$ 56,98
Subtotal	R\$ 0	R\$ 0	R\$ 678,49	R\$ 678,49	R\$ 1356,98
Total	R\$ 0	R\$ 4486,76	R\$ 10554,62	R\$ 10554,62	R\$ 25596,00
Reserva gerencial (10%)					
R\$ 2559,60	Orçamento parcial			Valor total	
	R\$ 25596,00			R\$ 28155,60	

Termo de Abertura do Projeto	
Nome do Projeto: Portal Linguae	

9 Parâmetros de Qualidade do Projeto

Atividade	Parâmetro de qualidade	Grau esperado
Reuniões de discussão	Discussão e planejamento das etapas do projeto	Satisfação média do grupo de 3 em uma escala de 1 a 5
Produção do TAP	Organização do projeto	80% do planejamento decidido
Criação do cronograma	Planejamento dos prazos das atividades	Margem de erro no tempo estimado de no máximo 10%
Levantamento de custos	Conseguir captar os recursos financeiros esperados	Não ter prejuízo
Infraestrutura	Estabelecer os requisitos necessários para o desenvolvimento do projeto	Atender pelo menos 80% das necessidades do projeto
Design	Conseguir uma marca e paleta de cores própria, e interfaces moderna	Satisfação média do grupo de 4 em uma escala de 1 a 5
Back-end	Plataforma web funcional do projeto	Atender todos os requisitos funcionais do projeto
Sistemas de pagamento	Integrar o sistema back-end com formas de pagamento utilizadas no mercado	Atender as formas de pagamento mais utilizados no Brasil
Professores qualificados	Recrutar 5 professores com experiência e amplo conhecimento do idioma	Recrutar pelo menos 3 professores
Produção audiovisual	Produzir conteúdos gravados com os professores contratados	Ter conteúdos suficientes para no mínimo o aprendizado de inglês
Produção textual	Produzir artigos e textos de apoio para o ensino do idioma	Ter conteúdos suficientes para no mínimo o aprendizado de inglês

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Gerente do Projeto	<i>Wendel F. de Lana</i>	24/10/2022