

Sumário Executivo

Problema existente e público-alvo

A instituição de ensino de idiomas está buscando aprimorar seus recursos para maior facilidade e segurança no controle, na organização e na gestão de dados e informações, mais especificamente no gerenciamento de aulas conforme os idiomas ensinados, os professores, as turmas e os alunos.

Objetivo

Com base no problema descrito anteriormente o principal objetivo da aplicação a ser apresentada é, de forma gratuita, suprir essa necessidade de um gerenciamento de aulas de forma mais ágil e prática para o usuário da plataforma.

Proposta

Funcionalidades

- Registro dos idiomas ensinados na instituição;
- Registro dos professores que trabalham no local e seus respectivos dias e horários de aula conforme idioma;
- Registro das turmas conforme idioma e professor;
- Cadastro dos alunos que estudam na instituição em suas respectivas turmas;
- Registro de efetuação ou não de pagamento da mensalidade por parte do aluno;

Benefícios

A aplicação irá permitir a consulta de dias e horários das turmas e se estas estão abertas ou não de acordo com o idioma e o professor, também trará a possibilidade de acesso ao histórico de aulas dos alunos e dos professores de acordo com a turma e, além disso, possibilitará a verificação de efetuação ou não do pagamento das mensalidades por parte do aluno conforme previsto pela instituição.

Limitações

A aplicação não terá seu funcionamento para mobile e, além disso, não será possível fazer nenhum tipo de previsão orçamentária e nenhum tipo de transação monetária, ou seja, não possui uma área para questões administrativas da instituição, com exceção da possibilidade de verificação de efetuação de pagamento da mensalidade pelo aluno que será registrado pelo usuário da aplicação.

Tecnologias para desenvolvimento e execução

- C#
- Visual Studio
- MySQL
- Windows

Aplicações semelhantes

Como é possível analisar a partir de uma pequena pesquisa, existem várias aplicações para essa área disponíveis no mercado, porém, a maioria delas é paga e possuem e/ou possuem considerável complexidade de funcionamento para o usuário, como por exemplo: Esponte, Sophia, Unimestre, entre outras.

Informações do desenvolvedor

A aplicação terá seu desenvolvimento efetuado por Isabella Rodrigues Gon, cursando o 3º período de Ciência de Computação na Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), como um trabalho da disciplina de Programação Orientada a Objetos.