Documentação Projeto Integrador



**Aplicativo:** EntrAi.

**Justificativa**

O registro feito por impressoras térmicas podem gerar alguns contratempos como exemplo: falta de energia, falta de papel, disponibilidade de pessoa, entre outros. Essas dificuldades geram custos desnecessários e potencialmente problemas jurídicos. Nosso trabalho visa elaborar um protótipo, especifico para a realidade da cooperativa agroindustrial de Rolândia, de uma plataforma online de registro de ponto dos colaboradores tendo como benefícios a diminuição de erros de registro, emissão de comprovantes enviados para o e-mail do colaborador, com o objetivo de diminuir o uso de impressoras térmicas.

**Objetivo**

Considerando a problemática apresentada, visamos elaborar um protótipo de um aplicativo simplificado para o registro de pontos de colaboradores de uma empresa, de forma barata e de fácil usabilidade, dispensando o uso de impressoras térmicas.

O aplicativo EntrAi é uma ferramenta prática que permite que os funcionários registrem suas entradas e saídas de forma simples e eficiente. Com uma interface intuitiva, ele possibilita o registro de horários pelo celular, oferece relatórios de jornada, notifica sobre horas extras e integra dados para facilitar o controle de frequência. Além disso, pode incluir recursos como geolocalização, autorização de férias e envios de atestados medico, e também podendo avisar com antecedência algum contratempo, tornando a gestão do tempo de trabalho mais ágil e precisa para empresas e colaboradores.

**Funcionalidades**

* Registro de entrada e saída dos colaboradores.
* Geração de relatórios mensais de horas trabalhadas.
* Notificações de atraso e alertas de jornada.
* Registro de faltas e atestados.
* Controle do banco de horas

**Interface do aplicativo**

Design intuitivo que permite fácil navegação, com acesso rápido às funcionalidades principais e visualização clara das informações.

**Segurança**

Implementação de autenticação de usuário e criptografia de dados para proteger informações sensíveis.

**Requisitos Técnicos**

O aplicativo pode ser utilizado em dispositivos móveis com suporte para sistemas operacionais iOS e Android.

**Instruções de Uso**

Passo a passo para o registro de entradas e saídas, consulta de relatórios através de data controle de banco de horas e gerenciamento de configurações de conta.

**Aplicativo**

O aplicativo terá duas parte:

* **Usuário administrador:** em que lerá o QRcode presente no crachá do funcionário, registrando as entradas e saídas dos funcionários, podendo acessar e modificar e visualizar o registro de ponto e justificativas de todos os usuários colaboradores.
* **Usuário colaborador:** seu acesso será por login e senha. Onde poderá acessar seu histórico, enviar justificativas de faltas, receber notificações sobre atrasos e alertas de jornada e conferir seu banco de horas.

**Pesquisa de mercado**

As maiorias das empresas adotaram os aplicativos de bater ponto, como por exemplo o Senai que utiliza o Aplicativo “Gen.te mobile”.

**Diferencial Inovador**

Criamos um aplicativo intuitivo, rápido e prático de utilizar, sem muitas informações na tela visando uma melhor praticidade do usuário e com um preço acessível para todos.

**Qual o tipo de mercado?**

Empresa de grande, médio e pequeno porte, visando a simplicidade e eficácia, sem custos altos.

**Custo estimado para o desenvolvimento do aplicativo**

* Desenvolvedor FullStack – Sênior – 1 = 10.000
* Desenvolvedor FullStack – Pleno – 1 = 5.000
* Desenvolvedor FullStack – Junior – 1 = 3.000

**Custo para o cliente, e lucro estimado.**

Funcionaria como uma assinatura de serviço.

**Divulgação do produto**

O produto deve ser anunciado através das mídias sociais, exemplo: Instragram, Youtube e Google, com objetivo principal o espalhamento do nosso produto.

Em todos os anúncios deverão ter um link que direcionará o cliente ao nosso aplicativo oficial.