

**Pontifícia Universidade Católica
De Minas Gerais**

Ewerton Lúcio de Souza Pereira

Victor Hugo Carvalho de Almeida

Raphael Rezende Reis

André Victor Barbosa

Daiane Aparecida da Silva Santos

TRABALHO INTERDISCIPLINAR APLICAÇÕES WEB

Belo Horizonte

2022

Pontifícia Universidade Católica
De Minas Gerais

Ewerton Lúcio de Souza Pereira

Victor Hugo Carvalho de Almeida

Raphael Rezende Reis

André Victor Barbosa

Daiane Aparecida da Silva Santos

TRABALHO INTERDISCIPLINAR APLICAÇÕES WEB

O trabalho a ser apresentado representa a criação de uma aplicação de controle de ponto de funcionários.

Belo Horizonte

2022

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
2. PROBLEMA	4
3. OBJETIVO	4
4. JUSTIFICATIVA	4
5. PÚBLICO ALVO	4
6. ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO	4
7. PERSONAS	5
8. HISTÓRIAS DE USUÁRIOS	5
9. REQUISITOS DO PROJETO	5
9.1. REQUISITOS FUNCIONAIS	6
9.2. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS	6
10. RESTRIÇÕES	6
11. INTERFACE	7
12. ORGANIZAÇÃO DA EQUIPE	7

Sistema para Controle de Ponto

Trabalho Interdisciplinar - Aplicações Web

Curso: Sistemas de Informação

1. INTRODUÇÃO

Conforme artigo 74 da CLT, parágrafo 2º:

“Art. 74. O horário de trabalho será anotado em registro de empregados.

§ 2º Para os estabelecimentos com mais de 20 (vinte) trabalhadores será obrigatória a anotação da hora de entrada e de saída, em registro manual, mecânico ou eletrônico, conforme instruções expedidas pela Secretaria Especial de Previdência e Trabalho do Ministério da Economia, permitida a pré-assinalação do período de repouso.”

Dessa forma, o projeto a ser desenvolvido tem como objetivo solucionar problemas de diversas empresas no controle de pontos de seus funcionários e colaboradores, por meio de uma aplicação intuitiva e de fácil uso.

2. PROBLEMA

Diversas empresas possuem dificuldade no controle de ponto de seus funcionários, muitas das vezes utilizam recursos antiquados ou sistemas obsoletos para gerir tais registros, que são extremamente importantes para o fluxo e funcionamento da empresa.

3. OBJETIVO

O objeto deste projeto é a criação de uma aplicação web para o controle de ponto do trabalhador.

4. JUSTIFICATIVA

Solucionar problemas de diversas empresas no controle de pontos de seus funcionários.

5. PÚBLICO ALVO

Foi estabelecido que o público-alvo desse projeto seriam os funcionários de empresas interessadas no uso e contratação da aplicação.

6. ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO

O foco do projeto foi definido através de reuniões entre os membros da equipe e pesquisas feitas junto aos potenciais usuários. Os detalhes desses levantamentos estão descritos logo abaixo.

7. PERSONAS

Gabriel Vitor:

Gabriel é um jovem de 24 anos e trabalha como “técnico viajante”, em uma empresa de manutenção de impressoras. Sua empresa presta serviços de manutenção em diversas outras empresas como uma terceirizada. Dessa forma, ocorre que na maior parte do dia, Gabriel não está na sede da empresa para registrar o seu ponto de entrada e saída. Para evitar que corra problemas durante a rotina do dia, Gabriel deu a ideia da empresa buscar um aplicativo ou sistema em que seus funcionários possam efetuar seus registros de ponto pelo celular, de onde quer que estejam, evitando muitas das vezes o deslocamento desnecessário até a empresa.

Mariana Oliveira:

Mariana Oliveira é uma jovem de 22 anos, estudante de Direito e que é estagiária de um escritório de advocacia. Mariana trabalha em um regime híbrido, ou seja, de segunda à quarta trabalha de home office, e quintas e sextas-feiras, trabalha presencialmente no escritório. Atualmente, o sistema de registro de ponto do escritório ainda deve ser feito de forma manual, ou seja, escrito a mão ou anotado na planilha de controle do RH. Para automatizar essa questão, a empresa está em procura de um sistema simples para o registro de ponto de seus funcionários.

8. HISTÓRIAS DE USUÁRIOS

A partir da compreensão das personas identificadas para o projeto, foram registradas as seguintes histórias de usuários:

Eu como quero/desejo para
GABRIEL VITOR	uma ferramenta que permitiria registrar o meu ponto de onde quer que eu esteja, apenas com meu celular conectado à internet	Evitar o deslocamento desnecessário a empresa.
MARIANA OLIVEIRA	uma ferramenta simplificada para registro do ponto que possa ser acessada pelo celular	quando principalmente estiver trabalhando de home office

9. REQUISITOS DO PROJETO

O escopo funcional do projeto é definido por meio dos requisitos funcionais que descrevem as possibilidades de interação dos usuários, bem como

os requisitos não funcionais que descrevem os aspectos que o sistema deverá apresentar de maneira geral. Estes requisitos são apresentados a seguir.

9.1. REQUISITOS FUNCIONAIS

A tabela a seguir apresenta os requisitos do projeto, identificando a prioridade em que os mesmos devem ser entregues:

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
001	Emitir relatório de ponto.	Alta
002	Campo para justificativa de falta ou atrasos.	Média
003	Informar data e hora exata vinculada a operadora.	Alta
004	Utilizar a localização do usuário.	Média
005	Alertar o usuário em caso de atraso.	Média

9.2. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

A tabela a seguir apresenta os requisitos não funcionais que o projeto deverá atender.

ID	DESCRIÇÃO	PRIORIDADE
001	Onde a aplicação será hospedada.	Alta
002	Conexão.	Baixa
003	Banco de dados.	Alta
004	Backup.	Alta
005	LGPD.	Alta

10. RESTRIÇÕES

As questões que limitam a execução desse projeto e que se configuram como obrigações claras para o desenvolvimento do projeto em questão são apresentadas na tabela a seguir.

ID	DESCRIÇÃO
001	O projeto deverá ser entregue no final do semestre letivo.
002	O aplicativo deve se restringir às tecnologias básicas da Web no Front-end.
003	A equipe não pode subcontratar o desenvolvimento do trabalho.

11. INTERFACE



Entrada : 08:00:00

Saida: 13:00:00



Entrada : 14:00:00

Saida: 17:00:00



12. ORGANIZAÇÃO DA EQUIPE

A equipe contém 5 integrantes, com as seguintes atribuições:

Líder: Daiane;

Apoio: Victor, André e Rafael;

Redator: Ewerton.