

PLANO DE PROJETO

1. INTRODUÇÃO

- **Nome:** Ponto Conectado
- **Descrição:** sistema WEB para gerenciamento do setor de RH (Recursos Humanos) para auxiliar empresas que necessitam dessa funcionalidade.
- **Objetivo:** desenvolvimento de um sistema de RH para controle de ponto (banco de horas) de funcionários.
- **Orçamento:** R\$ 1.500,00
- **Início:** 28/02
- **Prazo total:** 2 meses (29/04)

2. ORGANIZAÇÃO

- **Equipe:**
 - Lucas Debatin: Analista de Projeto
 - Anne Elise de Araújo: Desenvolvedora
 - João Pedro S. Lange: QA
- **Infraestrutura:**
 - 3 computadores com PHP configurado.
 - 1 servidor de banco de dados com o SGBD MySQL.
 - 1 relógio ponto para testes de desenvolvimento.

3. ANÁLISE DE RISCOS

Descrição	Impacto	Probabilidade	Gatilho	Plano de Contingência
Alteração na legislação sobre Banco de Horas da CLT.	Alto	Baixa	Governo divulga uma nova legislação para o controle de banco de horas.	Leitura da nova legislação, e modificação do plano de projeto de acordo com a nova regra. Solicitar um aditivo para o cliente para a realização da adequação.

4. REQUISITOS

- **Software:**
 - **Funcional:**
 - RF001 – Cadastrar funcionário
 - RF002 – Listar funcionários
 - RF003 – Editar funcionário

- RF004 – Excluir funcionário
- RF005 – Cadastrar horas
- RF006 – Listar horas
- RF007 – Editar horas
- RF008 – Excluir horas
- RF009 – Integração com o relógio ponto
- RF010 – Login do gestor
- RF011 – Cadastrar gestor
- RF012 – Editar gestor
- RF013 – Excluir gestor
- RF014 – Listar gestor
- **Não Funcional:**
 - RNF001 – Layout simples e moderno → categoria: usabilidade
 - RNF002 – Área segura de login → categoria: segurança
 - RNF003 – Certificado SSL → categoria: segurança
- **Tecnologias utilizadas:**
 - **Linguagem de programação Front-End:** HTML, CSS e JS com o framework Bootstrap
 - **Linguagem de programação Back-End:** PHP com o framework Laravel
 - **IDE:** VS Code
 - **SGBD:** MySQL
 - **Sistema operacional do servidor:** Linux
- **Hardware:**
 - Marca e modelo do relógio ponto.
 - Requisitos dos computadores e do servidor.

5. CRONOGRAMA DO PROJETO:

Atividade	Responsável	Prazo
Prototipação do sistema	Lucas Debatin	07/03
Documentação do sistema (Dicionário de Dados, Diagrama de Classes, Diagrama de Sequência, MER e DER)	Lucas Debatin	14/03
Desenvolvimento	Anne Elise de Araújo	18/04
Testes	João Pedro S. Lange	29/04

6. MECANISMOS DE MONITORAMENTO:

- Colocar o cronograma no Trello (metodologia Kanban), e realizar reuniões diárias e semanais para o acompanhamento do projeto (metodologia Scrum).

7. DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA

7.1. DICIONÁRIO DE DADOS

Funcionario	Tipo	Tamanho	Descrição	Observação
id	INTEGER		Código do funcionário	Chave primária
codigo_digital	INTEGER		Código da digital no relógio ponto	Not Null
nome	VARCHAR	100	Nome do funcionário	
email	VARCHAR	150	E-mail do funcionário	Unique
senha	VARCHAR	150	Senha do funcionário	

BancoHoras	Tipo	Tamanho	Descrição	Observação
id	INTEGER		Código do banco de horas	Chave primária
id_funcionario	INTEGER		Código do funcionário	Chave estrangeira o funcionário
data_hora_entrada	DATETIME		Data e Hora da entrada	
data_hora_saida	DATETIME		Data e Hora da saída	

7.2. PROTOTIPAÇÃO DO SISTEMA

Link do protótipo do sistema desenvolvido utilizando a ferramenta Figma:
<https://www.figma.com/file/CIVnyOhE2jMLRewLIplchG/Untitled?node-id=0%3A1&t=d6SIymNDHpY2liKc-1>