



PONTEIRO

Monitoramento de jornada ao endereço

Segunda apresentação do projeto do segundo semestre de Análise e Desenvolvimento de Sistemas orientado pelo professor Murilo Dantas

Instituto Federal de Ciência e Tecnologia de São Paulo - Câmpus Jacareí

Fernando Barreto - Nelson Netto - Victor Hugo

<https://github.com/entomoo5/Ponteiro>

Propostas da apresentação

Contextualizar o programa

Apresentar análise de mercado

Apresentar análise de requisitos

Apresentar protótipos

Apresentar versão final do cronograma de desenvolvimento

Aderência dos temas da disciplina

Contextualização

Devido ao recente disparo no crescimento do home-office, surge uma demanda por ambientes virtuais para comunicação e ferramentas que registrem presenças e monitorem sua produtividade. A ideia do nosso programa é atender essas duas funcionalidades simultaneamente, de forma prática e acessível.

Domínio

Registro de
presença dos
funcionários em
trabalho remoto

Adaptação ao
registro também
em jornadas
presenciais

Monitorador de
produtividade

Ambiente de
socialização entre
colegas de
trabalho

Local para
organização de
documentos

Objetivos

Desenvolver um programa que seja capaz de registrar a presença de um usuário e autenticar sua produtividade com ferramentas de monitoramento

Implementar um sistema de rede social que permita a comunicação entre companheiros de trabalho e envio de anexos

Aplicar o sistema em ambientes de trabalho remoto, em especial para o escopo de desenvolvedores de software e estudantes

Desenvolvimento



A plataforma de desenvolvimento utilizada será o Visual Studio Code



O sistema será codificado na linguagem Python



Os dados coletados serão alocados em planilhas do Excel



O sistema será inicialmente desenvolvido para Windows, Android e Web

Análise de mercado

Novas instituições
(demandas) surgem
todo dia



O usuário comum não
busca uma ferramenta
popular, e sim uma
barata e eficiente



Há espaço para novos
sistemas, pois não há
uma unanimidade na
procura



Pontotel

- Boa apresentação
- Interface agradável
- Diversas ferramentas de registro
- Calculadora de salários
- Gerador de relatórios
- Baixa flexibilidade na customização de jornadas de trabalho
- Relatos de falha nas ferramentas
- Relatos de travamento
- Demora em suporte humano

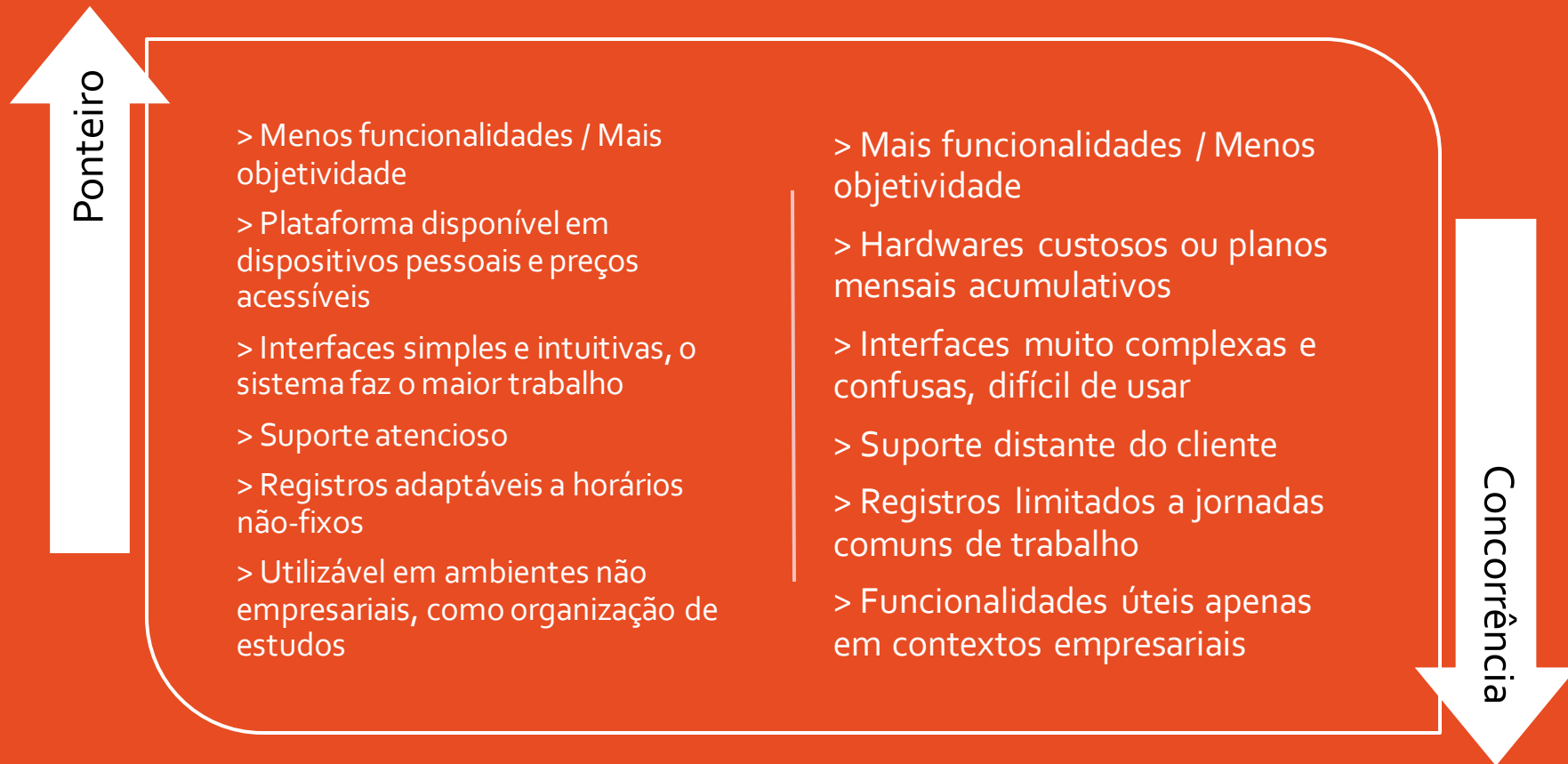
Control ID

- Fornecimento de hardware
- Gerador de gráficos e estatísticas
- Sistema de nuvem
- Boa customização de jornadas de trabalho
- Alto custo devido ao hardware necessário
- Plataforma complicada de usar
- Apresentação confusa

MyWork

- Bem apresentado
- Muito organizado e fácil de usar
- Diversas ferramentas de registro
- Organiza os dados com elementos visuais fáceis de visualizar
- Registra o histórico de registros em uma linha do tempo
- Tem uma função extra de calendário
- É limitado ao contexto empresarial

Comparação



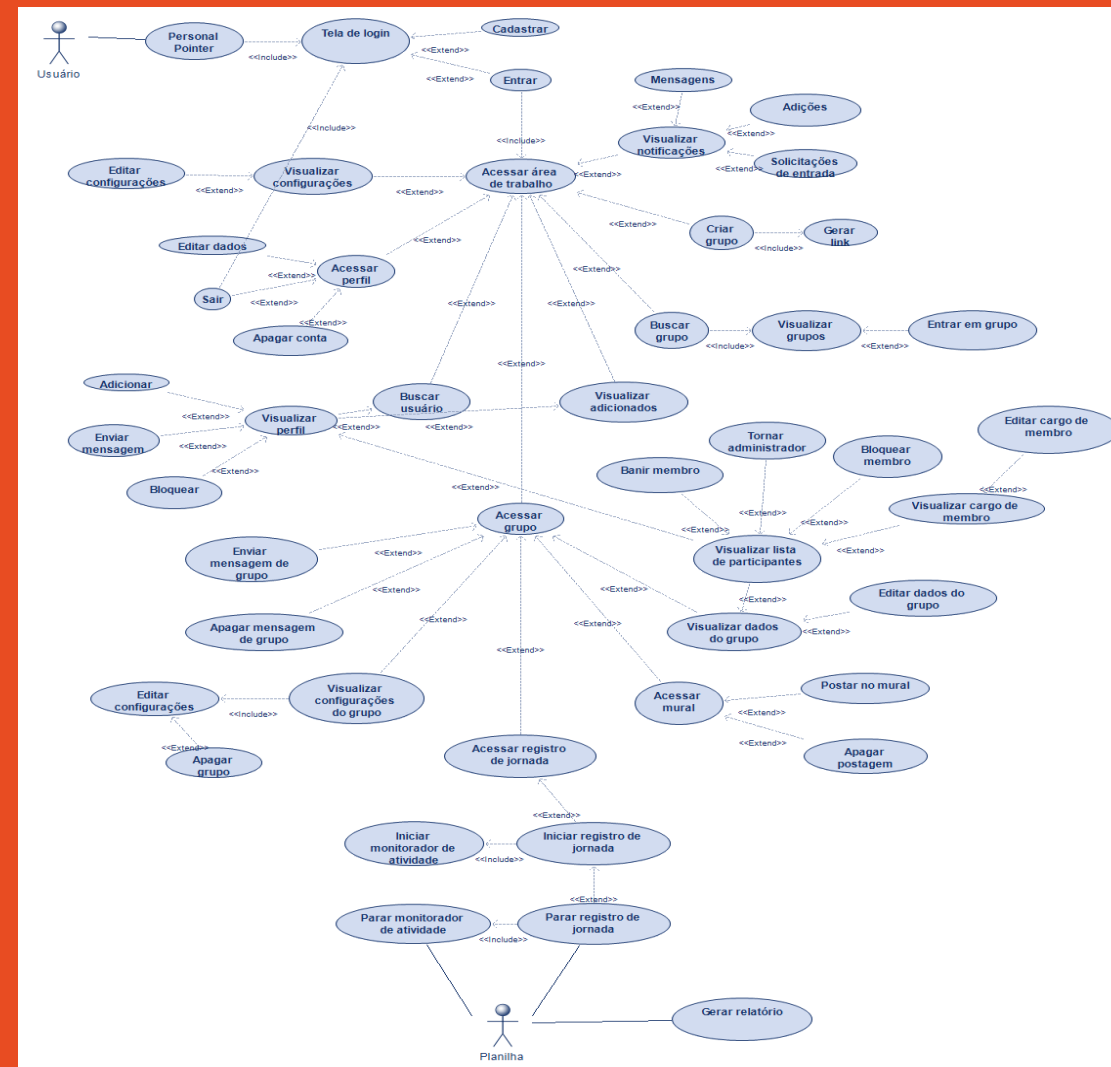
Análise de requisitos

Em forma de diagrama de casos de uso

Representação gráfica das funcionalidades e fluxo de uso esperado do programa

Forma mais simples de
apresentar as
funcionalidades
esperadas

Descrição das funções e forma em documento no repositório do GitHub



Cronograma

Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	
Entender como funciona um ponto digital	Apresentar as conclusões obtidas na última semana	Elaborar um levantamento de requisitos com as funcionalidades imaginadas	Projetar a interface do programa	Decompor o programa em todas as funções necessárias	Reunir os dados e projetos desenvolvidos em uma nova apresentação de slides	Apresentar a nova apresentação de slides	Iniciar a implementação do projeto	Desenvolver layout de grupos	Determinar a forma de monitoramento de atividade	
Analisar a concorrência e as demandas do mercado	Acatar sugestões dos espectadores	Elaborar a garantia de qualidade do programa	Projetar arquitetura do programa e as interconexões da interface	Descrever cada função em forma de algoritmo		Acatar sugestões dos espectadores	Desenvolver o layout inicial	Implementar o registro de jornada	Projetar a ferramenta de monitoramento de atividade	
Idealizar as funcionalidades a serem aplicadas	Reformular as funcionalidades a serem aplicadas	Elaborar uma análise de domínio conforme as demandas do mercado		Incluir cada função no projeto de arquitetura do programa		Revisar a viabilidade do projeto	Implementar o sistema de cadastro e login			
Montar uma apresentação de slides com as conclusões obtidas		Planejar a forma de desenvolvimento do programa				Reformular os projetos	Desenvolver layout de perfil			
Semana 11	Semana 12	Semana 13	Semana 14	Semana 15	Semana 16	Semana 17	Semana 18	Semana 19	Semana 20	
Implementar a ferramenta de monitoramento de atividade	Apresentar as funcionalidades desenvolvidas	Implementar o mural de avisos	Implementar um banco de dados on-line	Adaptar as funcionalidades do programa para múltiplos usuários	Desenvolver um plano de testes para o programa	Apresentar a versão completa do programa	Produzir um manual de uso ao programa	Produzir um instalador personalizado do programa	Oferecer help desk e manutenção	
Montar uma apresentação sobre as funcionalidades desenvolvidas e futuras		Implementar o chat					Testar todos os recursos do programa de acordo com o plano de testes	Cuidar de todos os processos legais relacionados ao programa		Oferecer o programa para uso do Instituto Federal
							Realizar as alterações necessárias			Instalar o programa nos laboratórios

Aderência dos temas da disciplina



FIM!

Muito obrigado pela atenção