



Fernando Barreto
Nelson Netto
Victor Hugo

PONTO DIGITAL

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

O que é um ponto digital?

- Organiza o fluxo de funcionários
- Evolução de práticas anteriores
- Não precisa de instalação física
- Alternativa prática e econômica
- Informação em tempo real
- Dificuldade em violar os dados
- Pode ser usado em home office





Qual é a sua
importância?

- Acima de 20 funcionários se torna obrigatório
- Ajuda a respeitar o limite de horas
- Ajuda a calcular os salários
- Ajuda a registrar faltas e atrasos
- Ajuda no gerenciamento de tempo pessoal de cada funcionário

PORTARIA 671, REP-P E LEGISLAÇÃO

- Permissão INMETRO
- Registro eletrônico de ponto via programa
- Certificações REP-P:
 - INPI^{1*} de registro de programa de computador
 - Assinaturas eletrônicas (ICP-Brasil^{2*})
 - Sincronização com a HLB^{3*}

^{1*}Instituto Nacional
da Propriedade Industrial.
Chaves Públicas Brasileira.


^{2*}Infraestrutura de

^{3*}Hora Legal


METAS	SEMANAS						
	21/08	28/08	4/9	11/9	18/09	25/09	2/10
1- Planejamento	X						
2- Revisão da pesquisa		X	X				
3- Protótipo do sistema			X				
4- Desenvolver o sistema de organização de dados em planilhas				X			
5- Relatório parcial				X			
6- Desenvolver o sistema de armazenamentos de dados em nuvem					X		
7- Levantamento de requisitos						X	
8- Adequação as normas e leis						X	
9- Teste de usabilidade e funcionalidade							X
10-Relatório final							X

- 1 – Desenvolver as principais ideias a serem aplicadas no programa
- 2 – Analisar o funcionamento do mercado, os concorrentes, as funcionalidades e as leis na área do programa.
- 3 – Desenvolver a primeira versão com as funcionalidades mais importantes do programa.
- 4 – Criar um banco de dados para armazenar as informações dos usuários
- 5 – Documentar o andamento do projeto
- 6 – Colocar o banco de dados e a rede social em um servidor
- 7 – Documentar o andamento do projeto
- 8 – Certificar que o programa atenda todas as requisições das leis trabalhistas
- 9 – Verificar se todos os recursos funcionam perfeitamente
- 10 – Documentar o projeto completamente

Plano de Ação



Recursos Esperados e Perspectivas Futuras

- Implementar em Python
 - Exportar dados para planilhas do Excel e hospedar online
 - Desenvolver um ambiente de interação entre os usuários*
 - Adicionar algum novo recurso de leitura, como QR Code, Endereço IP ou Geolocalização.
 - Instalar o programa nos computadores do instituto
 - Tentar usar esse sistema como alternativa para as chamadas*
- 



Fim!

Muito obrigado pela atenção!

