

# Sprint8

## CONTROLE DE PONTO

Willian Kenji Nishizawa  
Vitor André Gehrke  
Leonardo Pereira  
Thiago Barbieri  
Enzo Muñoz Moura

# TÓPICOS

01

PROJECT REVIEW

02

PROJECT TIMELINE

03

BACKEND

04

FRONTEND

05

PROJECT  
RETROSPECTIVE



# 01

## PROJECT REVIEW

# 01 PROJECT REVIEW

## O QUE FOI PLANEJADO

- Permitir que funcionários registrem os pontos de entrada e saída da sua jornada de trabalho;
- Armazenar todos os pontos em uma base de dados;
- Realizar os cálculos de horas trabalhadas;
- Realizar os cálculos de horas no banco de horas;



# 01 PROJECT REVIEW

## O QUE FOI PLANEJADO

- Realizar os cálculos de horas extras;
- Permitir que o funcionário justifique pontos registrados incorretamente, faltantes ou em outras situações imprevistas;
- Permitir que funcionários acessem a situação dos seus horários individuais;
- Permitir que gerentes tenham acesso a uma visão geral da sua equipe;
- Notificar funcionários quando existir alguma irregularidade no registro de pontos.





# 01 PROJECT REVIEW

## O QUE FOI ENTREGUE

- Permitir que funcionários registrem os pontos de entrada e saída da sua jornada de trabalho;
- Armazenar todos os pontos em uma base de dados;
- Realizar os cálculos de horas trabalhadas;
- Permitir que funcionários acessem a situação dos seus horários individuais;
- Permitir que gerentes tenham acesso a uma visão geral de todos os registros
- Indicar aos funcionários quando existir alguma irregularidade no registro de pontos.



# 01 PROJECT REVIEW

## O QUE FOI RETIRADO

- Banco de Horas
- Cálculos de Horas Extras
- Sistema de Notificações
- Visão de Gestor de Equipe

Senior





# 02

## PROJECT TIMELINE



# SPRINT 1

- Definição das histórias de usuário
- Casos de uso do sistema



# SPRINT 2

- Criação do Backlog do Produto
- Documentação do sistema
- Diagrama de Classes
- Arquitetura em Camadas



git



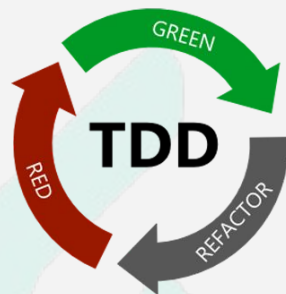
GitHub

Senior

# SPRINT 3

- Padrões de Projeto
- SOLID
- Interfaces
- DAO
- Testes unitários

JUnit 5



# SPRINT 4

- JDBC
- Tabelas Banco de Dados PostgreSQL
- Refatoração de métodos



# SPRINT 5

- Refatorações
- Hibernate
- Generalização dos testes
- Controladores

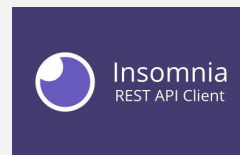


# SPRINT 6

- Refatorações
- Spring Boot
- REST API
- DAO Genérico
- DTOs
- Priorização das funcionalidades do sistema



Spring Boot



# SPRINT 7

- Padronização das rotas API
- Milestone de Cobertura dos Testes
- Wireframing do Frontend
- HTML / CSS / JavaScript
- Github Projects - CI



# SPRINT 8

- Angular 12
- Bootstrap
- Integração Frontend - Backend



Visual Studio Code



03

BACKEND



# Rotas API

## 🔗 Rotas API - Jornada

Rota	Método	Descrição
/api/jornada/marcar_ponto/{idPessoa}	POST	Marca um novo ponto na Jornada da Pessoa por ID da Pessoa
/api/jornada/	POST	Cria uma nova jornada no sistema
/api/jornada/{idJornada}	GET	Busca uma jornada por ID da Jornada
/api/jornada/{idJornada}	PUT	Atualiza uma jornada por ID da Jornada
/api/jornada/{idJornada}	DELETE	Deleta uma jornada por ID da Jornada
/api/jornada/dia/{idPessoa}	GET	Busca a jornada do dia atual da pessoa por ID da Pessoa
/api/jornadas/todas/{idPessoa}	GET	Busca todas as jornadas da pessoa por ID da Pessoa
/api/jornadas/periodo/{idPessoa}	GET	Busca todas as jornadas da pessoa por ID da Pessoa entre períodos de tempo
/api/jornadas/periodo/trabalhado/{idPessoa}	GET	Retorna os minutos trabalhados da pessoa por ID da Pessoa entre períodos de tempo

# Rotas API

## Rotas API - Turno

Rota	Método	Descrição
/api/turno/	POST	Cria uma nova jornada no sistema
/api/turno/{idTurno}	GET	Busca um turno por ID do Turno
/api/turno/{idTurno}	PUT	Atualiza um turno por ID do Turno
/api/turno/{idTurno}	DELETE	Deleta um turno por ID do Turno
/api/turnos/	GET	Busca todos os turnos registrados no sistema
/api/turno/pessoas/{idTurno}	GET	Busca todas as pessoas registradas no turno com ID do Turno
/api/turno/pessoa/{idPessoa}	GET	Retorna o turno ao qual a pessoa pertence por ID da Pessoa
/api/turno/pessoas_add/{idTurno}	PUT	Adiciona uma lista de pessoas no turno com ID do Turno
/api/turno/pessoas_remove/{idTurno}	PUT	Remove uma lista de pessoas no turno com ID do Turno

# Rotas API

## Rotas API - Ponto

Rota	Método	Descrição
/api/ponto/	POST	Cria um novo ponto no sistema
/api/ponto/{idPonto}	GET	Busca um ponto por ID do Ponto
/api/ponto/{idPonto}	PUT	Atualiza um ponto por ID do Ponto
/api/ponto/{idPonto}	DELETE	Deleta um ponto por ID do Ponto
/api/pontos/	GET	Busca todos os pontos registrados no sistema

# Testes no Backend

Finished after 13,874 seconds

Runs: 226/226      Errors: 0      Failures: 0

- > PontoDAOTest [Runner: JUnit 5] (0,677 s)
- > GenericDAOTest [Runner: JUnit 5] (0,156 s)
- > JornadaDAOTest [Runner: JUnit 5] (0,312 s)
- > TurnoDAOTest [Runner: JUnit 5] (0,078 s)
- > JornadaAPITest [Runner: JUnit 5] (0,348 s)
- > TurnoAPITest [Runner: JUnit 5] (0,125 s)
- > PontoAPITest [Runner: JUnit 5] (0,078 s)
- > DBConnectionTest [Runner: JUnit 5] (0,971 s)
- > ControlePontoApplicationTests [Runner: JUnit 5] (0,153 s)
- > JornadaDTOControllerTest [Runner: JUnit 5] (0,172 s)
- > PontoControllerTest [Runner: JUnit 5] (0,062 s)
- > JornadaControllerTratamentosTest [Runner: JUnit 5] (0,047 s)
- > JornadaControllerPreparaParaDTOTest [Runner: JUnit 5] (0,062 s)
- > TurnoControllerTest [Runner: JUnit 5] (0,063 s)
- > JornadaControllerTest [Runner: JUnit 5] (0,140 s)
- > PontoDTOTest [Runner: JUnit 5] (0,000 s)
- > JornadaDTOTest [Runner: JUnit 5] (0,000 s)
- > PontoTest [Runner: JUnit 5] (0,016 s)
- > TurnoDTOTest [Runner: JUnit 5] (0,000 s)
- > TurnoTest [Runner: JUnit 5] (0,016 s)
- > JornadaTest [Runner: JUnit 5] (0,000 s)
- > TurnoServiceTest [Runner: JUnit 5] (0,062 s)
- > JornadaServiceTest [Runner: JUnit 5] (0,234 s)
- > PontoServiceTest [Runner: JUnit 5] (0,016 s)
- > FormatacaoDeTempoTest [Runner: JUnit 5] (0,031 s)
- > ValidadoresTest [Runner: JUnit 5] (0,000 s)

# Testes no Backend

controlePonto (11 de jun de 2021 08:45:35)

Element	Coverage	Covered Instru...	Missed Instruct...	Total Instructio...
▼ controlePonto	<div><div></div></div> 98,2 %	9.847	182	10.029
▼ src/test/java	<div><div></div></div> 97,6 %	7.290	177	7.467
> br.com.proway.senior.controller	<div><div></div></div> 94,2 %	2.529	156	2.685
> br.com.proway.senior.controlePonto.services	<div><div></div></div> 99,0 %	1.551	15	1.566
> br.com.proway.senior.utils	<div><div></div></div> 97,5 %	156	4	160
> br.com.proway.senior.dbpersistence	<div><div></div></div> 95,2 %	40	2	42
> br.com.proway.senior.controlePonto	<div><div></div></div> 100,0 %	4	0	4
> br.com.proway.senior.controlePonto.api	<div><div></div></div> 100,0 %	1.097	0	1.097
> br.com.proway.senior.DAO	<div><div></div></div> 100,0 %	941	0	941
> br.com.proway.senior.model	<div><div></div></div> 100,0 %	972	0	972
▼ src/main/java	<div><div></div></div> 99,8 %	2.557	5	2.562
> br.com.proway.senior.controlePonto	<div><div></div></div> 37,5 %	3	5	8
> br.com.proway.senior.controlePonto.api	<div><div></div></div> 100,0 %	179	0	179
> br.com.proway.senior.controlePonto.controller	<div><div></div></div> 100,0 %	703	0	703
> br.com.proway.senior.controlePonto.DAO	<div><div></div></div> 100,0 %	468	0	468
> br.com.proway.senior.controlePonto.dbPersistence	<div><div></div></div> 100,0 %	102	0	102
> br.com.proway.senior.controlePonto.enums	<div><div></div></div> 100,0 %	24	0	24
> br.com.proway.senior.controlePonto.model	<div><div></div></div> 100,0 %	418	0	418
> br.com.proway.senior.controlePonto.services	<div><div></div></div> 100,0 %	513	0	513
> br.com.proway.senior.utils	<div><div></div></div> 100,0 %	147	0	147

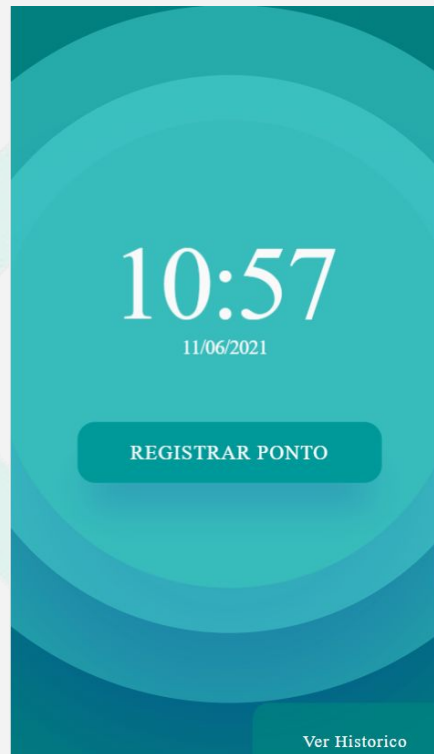
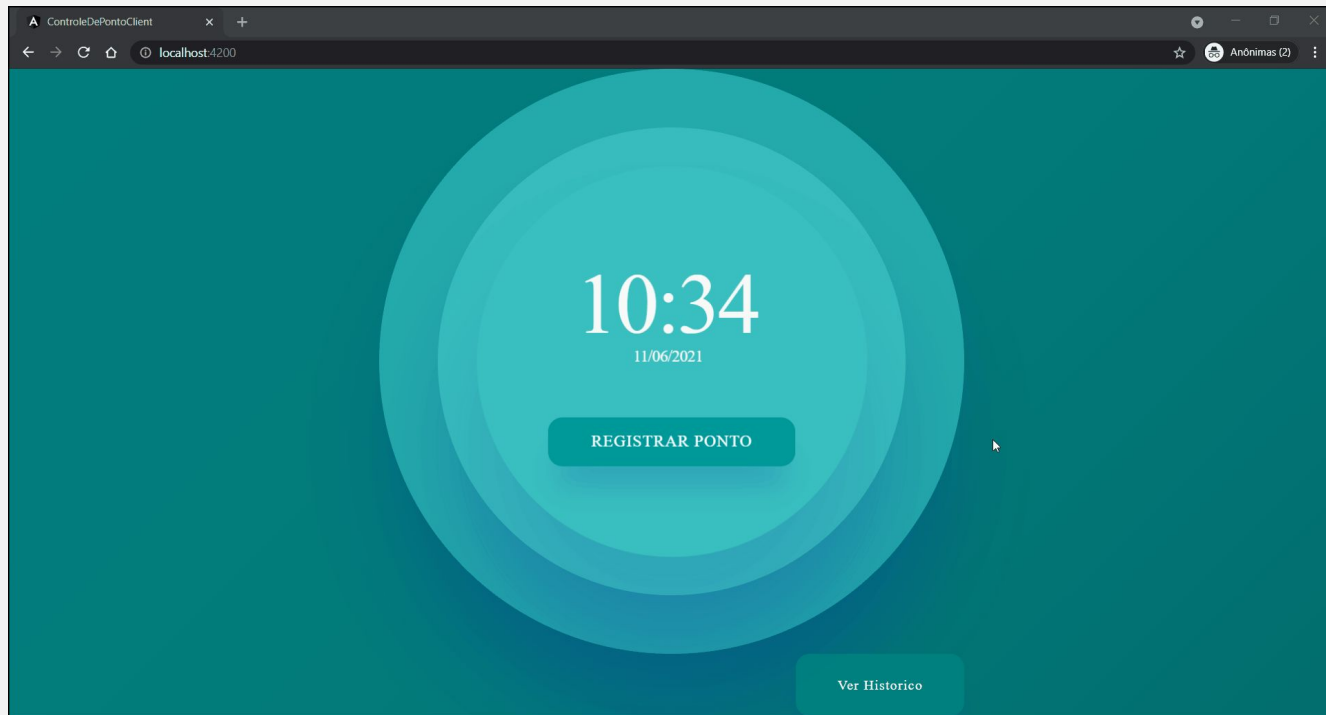




04

FRONTEND

# Tela Bater Ponto



# Tela Turno



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost:4200/turno-index'. The page has a teal background and a title 'ADMINISTRAÇÃO TURNOS' in a serif font. Below the title are two buttons: 'Criar Turno' and 'Editar Turno'. A table with 7 columns is displayed, showing two rows of shift data. The columns are: ID, Nome, Colaboradores, Hora Inicio, Hora Fim, Action, and Action. The first row shows ID 3158, Nome 'Turno noturno', Colaboradores 0, Hora Inicio 20:00:00, Hora Fim 06:00:00, and two Action buttons labeled 'Details' and 'Delete'. The second row shows ID 3157, Nome 'Turno comercial', Colaboradores 1, Hora Inicio 08:00:00, Hora Fim 18:00:00, and two Action buttons labeled 'Details' and 'Delete'.

ID	Nome	Colaboradores	Hora Inicio	Hora Fim	Action	Action
3158	Turno noturno	0	20:00:00	06:00:00	Details	Delete
3157	Turno comercial	1	08:00:00	18:00:00	Details	Delete

# Tela Jornada

Nova Jornada

Buscar Jornada por ID

Maio

Data: 11/06/2021

Horas Trabalhadas: 06:40

Status: Fechado

Turno		
Nome	Inicio	Fim
Turno Comercial	08:00:00	18:00:00

Pontos		
ID Ponto	Data Ponto	Hora do Ponto
3166	11/06/2021	08:00:10
3169	11/06/2021	11:34:56
3171	11/06/2021	13:10:57
3173	11/06/2021	18:05:57

Editar

Excluir

Nova Jornada

Buscar Jornada por ID

Maio

Data: 11/06/2021

Horas Trabalhadas: 08:00

Status: Fechado

Turno		
Nome	Inicio	Fim
Turno Comercial	08:00:00	18:00:00

Pontos		
ID Ponto	Data Ponto	Hora do Ponto
3166	10/06/2021	09:00:00
3169	10/06/2021	12:00:00
3171	10/06/2021	13:00:00
3173	10/06/2021	18:00:00


Editar

Excluir

# Tela Criar Jornada

[Retornar](#)

## Criar uma nova Jornada

Data:  

Turno:

ID Colaborador:



# Tela Editar Jornada

Retornar

## Editar uma nova Jornada

Data: 11/06/2021

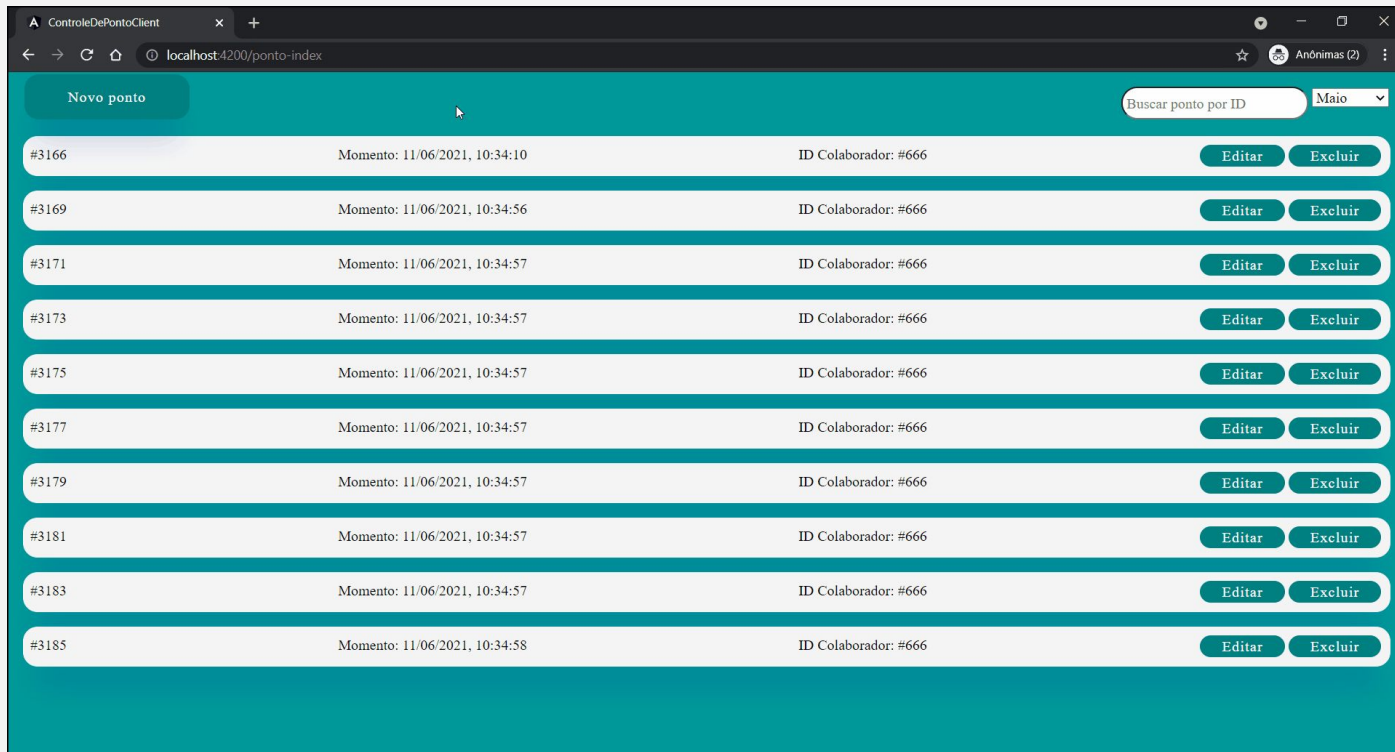


Turno: Turno comercial ▼

ID Colaborador: 666

Editar Jornada

# Tela Ponto



ControleDePontoClient

localhost:4200/ponto-index

Novo ponto

Buscar ponto por ID

Maio

#3166	Momento: 11/06/2021, 10:34:10	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3169	Momento: 11/06/2021, 10:34:56	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3171	Momento: 11/06/2021, 10:34:57	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3173	Momento: 11/06/2021, 10:34:57	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3175	Momento: 11/06/2021, 10:34:57	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3177	Momento: 11/06/2021, 10:34:57	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3179	Momento: 11/06/2021, 10:34:57	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3181	Momento: 11/06/2021, 10:34:57	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3183	Momento: 11/06/2021, 10:34:57	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir
#3185	Momento: 11/06/2021, 10:34:58	ID Colaborador: #666	Editar	Excluir



05

## PROJECT RETROSPECTIVE

# PROJECT RETROSPECTIVE

## FAZER MAIS

- Entender as ferramentas utilizadas
- Trocar experiências com colegas

## CONTINUAR FAZENDO

- Trabalho cooperativo
- Workflow não disruptivo
- Aprendizado contínuo



## FAZER MENOS

- Não reconhecer os bloqueios em uma tarefa
- Sentir a Síndrome do Impostor

## COMEÇAR A FAZER

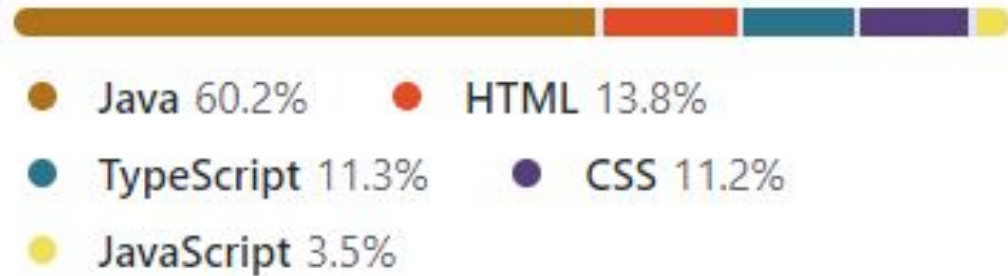
- Desenvolver uma visão sistêmica do projeto a fim de facilitar a identificação de próximas tarefas;

## PARAR DE FAZER

- Pensar em excesso além da funcionalidade trabalhada no momento

# Linguagens Usadas

## Languages





# Agradecimentos



Monitor Paulo  
@pdebastiani



Professor Ricardo  
@ricardobrg

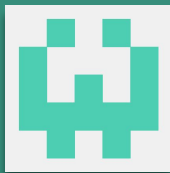
ProWay



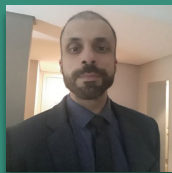
Sprints 1, 2, 3, 4 e 5



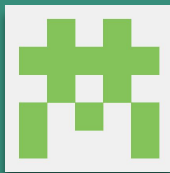
# Gratos pela atenção! Perguntas?



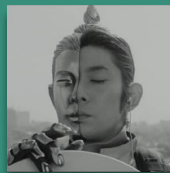
@enzomm



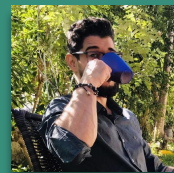
@LeonardoPereirajr



@thiagobarbieri



@gehrkev



@KenjiNishi