

# Apponto

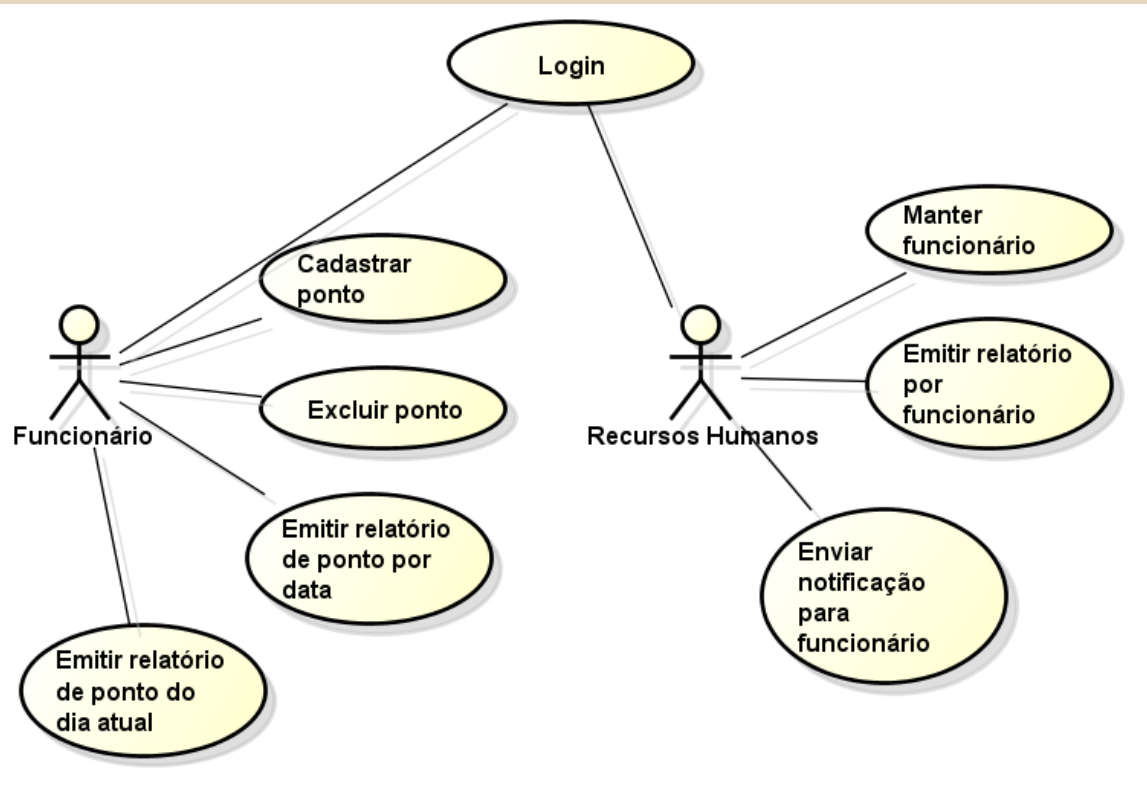
# O Projeto:

O Apponto é um aplicativo mobile de pontos com o propósito de apresentar melhorias gerenciais ao setor responsável pelo cálculo de horas trabalhadas. O aplicativo tem como recurso principal o registro do ponto de funcionários que trabalham remotamente.

# Problematização:

Melhorias ao setor de Recursos Humanos e aos funcionários que utilizam sistema de ponto fixo. Diversas empresas possuem funcionários que trabalham remoto e não podem registrar suas horas trabalhadas. Empresas com um número grande de funcionários e poucos dispositivos de ponto, causando transtorno na entrada e saída de funcionário. Um controle de ponto mobile agilizaria esse processo, seria mais prático para o funcionário e diminuiria custos da empresa com dispositivos de ponto fixo.

# Caso de Uso:



# Requisitos para o usuário:

Por se tratar de um aplicativo mobile é mandatório que o usuário possua um dispositivo com sistema operacional **Android 2.2 ou superior.**

# Requisitos funcionais:

- O sistema deverá permitir login do funcionário.
- O sistema deverá realizar registro de ponto.
- O sistema deverá emitir relatório de ponto.
- O sistema deverá permitir cadastro de funcionário.

# Requisitos funcionais:

- O sistema deverá possibilitar configuração de ponto.
- O sistema deverá apresentar configuração de hierarquia.
- O sistema deverá apresentar opção de logout.

# Requisitos não funcionais:

- Apenas funcionários previamente cadastrados terão acesso ao sistema.
- Apenas os usuários do Recursos Humanos poderão incluir funcionários no sistema de controle de ponto.
- Apenas os usuários do Recursos Humanos poderão consultar horários dos funcionários.
- O sistema deverá ficar disponível 24 horas por dia, 7 dias na semana.



# Definição da versão do .NET:

**.NET Framework 4.5:** Utilizado para desenvolvimento do software.

# Padrão Web:

- **MVC 4:** Utilizado para promover o padrão de desenvolvimento da aplicação.

# Componentes e Frameworks:

- **Bootstrap:** Utilizado para desenvolvimento do front-end / estilo CSS utilizado pela aplicação.
- **AngularJS:** Utilizado para desenvolvimento de determinadas funcionalidades e renderização do HTML, seguindo o padrão MVC proposto.

# Banco de Dados:

Optou-se por utilizar o banco de dados **SQL Server 2008**.

# Protótipo:

Breve apresentação do protótipo discutido.

# Tela de registro:

Controle de Ponto

Trabalhado

00:00:00

Entrada

Parar

Saída

# Tela de registro preenchida:

Controle de Ponto

Entrada  
09:00:00

Pausa 1  
12:00:00

Trabalhado  
03:00:00

Entrada

Pausado

Saída

# Tela de consulta:

Controle de Ponto

Data

Consultar

**21/05/2014 - Quarta-feira**  
Entrada: 09:00:00  
Pausa 1: 12:00:00 - 13:00:00  
Saída: 18:00:00  
Trabalhado: 08:00:00

**20/05/2014 - Terça-feira**  
Entrada: 09:00:00  
Pausa 1: 12:00:00 - 13:00:00  
Saída: 18:00:00  
Trabalhado: 08:00:00



# Tela de resultado da consulta:

Controle de Ponto



**21/05/2014 - Quarta-feira**

Entrada: 09:00:00

Pausa 1: 12:00:00 - 13:00:00

Saída: 18:00:00

Trabalhado: 08:00:00

# Tela de Acesso do usuário:

Controle de Ponto

Menu ▾

Usuário

Ativar

Desativar

Dúvidas?