

SISTEMA DE PONTO PARA MICRO ESCRITÓRIOS

Allex Lima e Paulo Igor Moraes

Departamento de Engenharia da Computação – UniNorte Laureate Universities - R. Huascar de Figueiredo, 290 – 69.020-220 – Manaus – AM – Brasil

Descrição

Sistema de controle de horários para micro escritórios. Com este sistema, o pequeno empresário poderá fazer a gestão dos horários de seus funcionários de forma simples e ágil. O funcionário, por sua vez, terá acesso ao seu histórico de entradas e saídas.

Requisitos

Tabela 1. Lista de requisitos funcionais

| FUNCIONAIS (BACK-END) | | |
|-----------------------|--|------------|
| ## | Descrição | Prioridade |
| RF01 | O sistema deve permitir que o <u>supervisor</u> cadastre um ou mais <u>colaborador</u> ; | Essencial |
| RF02 | O sistema deve ser capaz de registrar o horário de entrada e saída de determinado <u>colaborador</u> autenticado, assim que autorizar o registro do ponto. | Essencial |
| RF03 | O sistema deve disponibilizar um histórico dos registros de entrada e saída, em ordem cronológica, de cada <u>colaborador</u> . | Importante |
| RF04 | O sistema deve fazer o controle da quantidade máxima de registros de entradas e saídas diárias de cada <u>colaborador</u> . | Essencial |
| RF05 | O sistema deve oferecer meios de disponibilizar offline o histórico de dado <u>colaborador</u> autenticado. | Desejável |

Tabela 2. Lista de requisitos não funcionais

| NÃO FUNCIONAIS (FRONT-END) | | | |
|----------------------------|--|-----------------|------------|
| ## | Descrição | Categoria | Prioridade |
| RNF01 | O sistema deve possuir campos para que possam ser inseridos os dados (e-mail e senha) com o intuito de efetuar login e visualizar sua página inicial. Caso o acesso seja negado, o usuário deverá ser informado se a conta ou os dados fornecidos são válidos. | Segurança | Essencial |
| RNF02 | O sistema deverá possuir uma interface agradável e que apresente responsividade, isto é, a interface deve se adequar de acordo com o tamanho da tela disponível. | Usabilidade | Essencial |
| RNF03 | O sistema deverá ter um tempo limite para processamento de todos os dados (inserções) realizadas pelos <u>colaboradores</u> . | Desempenho | Essencial |
| RNF04 | O sistema deverá ser capaz de executar, sem perder desempenho ou material visual, em todos os seguintes navegadores: <i>Google Chrome</i> e <i>Mozilla Firefox</i> . | Compatibilidade | Essencial |
| RNF05 | A interface do usuário deve ser implementada através da tecnologia <i>Bootstrap</i> . | Usabilidade | Essencial |

Tabela 3. Atores do sistema

| ## | Ator(es) | Descrição |
|------|-------------|---|
| AT01 | Supervisor | Agente responsável pelo cadastro dos colaboradores. Também será o administrador e gestor dos dados inseridos pelos colaboradores. |
| AT02 | Colaborador | Responsável pela utilização e inserção dos dados de uso do sistema, bem como acompanhamento dos seus históricos. |

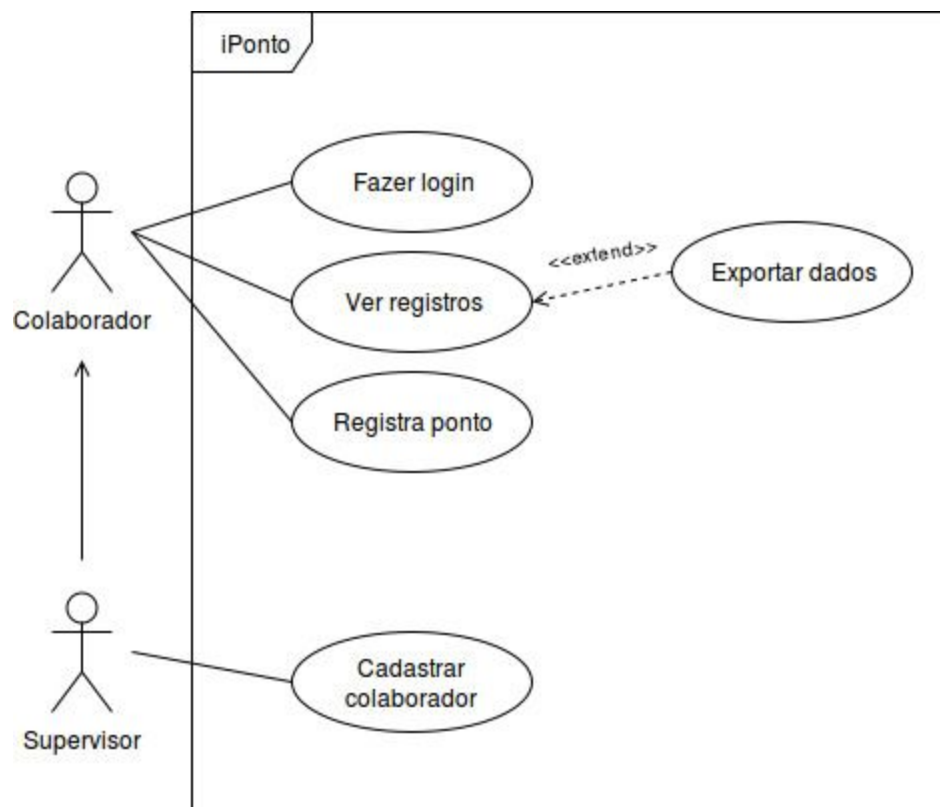


Figura 2. Diagrama de casos de uso.