

## Escopo

O sistema deve permitir o cadastro e a consulta de dados dos funcionários, tais como nome, CPF, cargo, salário, horas trabalhadas, faltas, benefícios, descontos e impostos. O sistema deve também calcular e gerar a folha de pagamento mensal de cada funcionário, bem como os relatórios gerenciais e fiscais pertinentes. O sistema deve ser integrado com os sistemas contábeis e bancários da empresa, para facilitar o pagamento e a prestação de contas.

## Requisitos Funcionais

- RF01: O sistema deve permitir o cadastro de novos funcionários, com os seguintes dados: nome, CPF, cargo, salário, data de admissão, dados bancários e dados dos dependentes.
- RF02: O sistema deve permitir a alteração e a exclusão dos dados dos funcionários cadastrados.
- RF03: O sistema deve permitir a consulta dos dados dos funcionários cadastrados, por meio de filtros como nome, CPF ou cargo.
- RF04: O sistema deve permitir o registro das horas trabalhadas, faltas, benefícios e descontos de cada funcionário, por meio de uma interface web ou móvel.
- RF05: O sistema deve calcular automaticamente o valor líquido a receber de cada funcionário, considerando o salário bruto, as horas extras, os benefícios, os descontos e os impostos.
- RF06: O sistema deve gerar a folha de pagamento mensal de cada funcionário, contendo os seguintes dados: nome, CPF, cargo, salário bruto, horas extras, benefícios, descontos, impostos e valor líquido a receber.
- RF07: O sistema deve permitir a emissão e a impressão da folha de pagamento mensal de cada funcionário ou de todos os funcionários da empresa.
- RF08: O sistema deve enviar a folha de pagamento mensal de cada funcionário para o seu e-mail cadastrado ou para o seu aplicativo móvel.
- RF09: O sistema deve transferir o valor líquido a receber de cada funcionário para a sua conta bancária cadastrada no dia do pagamento.
- RF10: O sistema deve gerar relatórios gerenciais sobre a folha de pagamento da empresa, tais como: total pago aos funcionários por mês ou por ano; média salarial por cargo ou por setor; distribuição dos benefícios e descontos por cargo ou por setor; etc.
- RF11: O sistema deve gerar relatórios fiscais sobre a folha de pagamento da empresa, tais como: guias de recolhimento dos impostos federais (IRRF, INSS e FGTS), estaduais (ICMS) e municipais (ISS); declarações anuais (DIRF e RAIS); etc.
- RF12: O sistema deve enviar os relatórios fiscais para os órgãos competentes nos prazos estabelecidos pela legislação vigente.
- RF13: O sistema deve integrar-se com os sistemas contábeis da empresa, para registrar as movimentações financeiras relacionadas à folha de pagamento.

- RF14: O sistema deve integrar-se com os sistemas bancários da empresa e dos funcionários, para realizar as transferências eletrônicas dos valores líquidos a receber.

#### Requisitos Não Funcionais

- RNF01: O sistema deve ser desenvolvido em uma linguagem de programação orientada a objetos, seguindo os padrões de qualidade e boas práticas do mercado.

- RNF02: O sistema deve utilizar um banco de dados relacional para armazenar os dados dos funcionários e da folha de pagamento.

- RNF03: O sistema deve utilizar uma arquitetura cliente-servidor baseada em web services para prover as funcionalidades do sistema aos usuários finais.

- RNF04: O sistema deve garantir a segurança dos dados dos funcionários e da folha de pagamento, utilizando criptografia, autenticação e autorização nos acessos ao sistema.

- RNF05: O sistema deve garantir a disponibilidade do serviço 24 horas por dia, 7 dias por semana, utilizando técnicas de redundância e balanceamento de carga nos servidores do sistema.

- RNF06: O sistema deve garantir o desempenho do serviço em situações de alta demanda ou pico de acesso ao sistema,

utilizando técnicas de otimização e escalabilidade nos servidores do sistema.

- RNF07: O sistema deve garantir a confiabilidade do serviço em situações de falhas ou erros no sistema,

utilizando técnicas de recuperação e tolerância a falhas nos servidores do sistema.

- RNF08: O sistema deve garantir a usabilidade do serviço aos usuários finais,

utilizando técnicas de design centrado no usuário e testes de usabilidade nas interfaces do sistema.

#### Restrições

- RES01: O sistema deve ser compatível com os principais navegadores web do mercado (Chrome, Firefox, Safari e Edge).

- RES02: O sistema deve ser compatível com os principais sistemas operacionais móveis do mercado (Android e iOS).

- RES03: O sistema deve seguir as normas e regulamentações da legislação trabalhista e tributária brasileira.

#### Premissas

- PRE01: A empresa possui um departamento responsável pelo levantamento das necessidades dos usuários finais do sistema.

- PRE02: A empresa possui um departamento responsável pela validação dos requisitos do sistema junto aos usuários finais do sistema.

- PRE03: A empresa possui um departamento responsável pela homologação do sistema junto aos órgãos fiscais competentes.