

Sistema de Gerenciamento de Freelancers para o Setor de Alimentação - BTUSQL

1 Introdução

1.1 Objetivo

Este documento descreve os requisitos funcionais e de dados para um sistema de gerenciamento de trabalhos freelancers voltado ao setor de alimentação, como lanchonetes, bares, restaurantes e similares. O sistema oferece controle completo de cadastros, agendamentos e pagamentos de freelancers que atuam em funções como garçom, auxiliar de cozinha, cozinheiro, barista, entre outros.

1.2 Escopo

O sistema permitirá:

- Cadastro e gerenciamento de estabelecimentos contratantes, como bares, lanchonetes e restaurantes;
- Cadastro e gerenciamento de freelancers, como garçons, ajudantes de cozinha e chapeiros;
- Definição de remuneração por hora ou diária, conforme o tipo de função desempenhada;
- Agendamento de trabalhos com registro da função, horário e local;
- Registro e controle de pagamentos com modalidade e método de pagamento;

1.3 Definições e Acrônimos

Contratante (CTR) é a pessoa jurídica que contrata freelancers, como restaurantes, bares e similares.

Freelancer (FRE) é o profissional que presta serviços de forma temporária, por hora ou por diária.

Função representa o cargo exercido pelo freelancer, como garçom, cozinheiro ou auxiliar de limpeza.

Pagamento é o registro financeiro relativo ao serviço prestado.

ValorHora é a configuração de remuneração por hora de trabalho, definida por função.

ValorDiaria é a configuração de remuneração por diária de trabalho, também definida por função.

2 Descrição Geral

2.1 Atores

O Contratante (CTR) é o responsável por um estabelecimento, como dono, gerente ou administrador, e será responsável por solicitar e pagar pelos serviços prestados.

O Freelancer (FRE) é o trabalhador autônomo que presta o serviço contratado.

3 Requisitos Específicos

3.1 Requisitos Funcionais

RF-001: O sistema deverá permitir o cadastro, edição, exclusão e visualização de contratantes, incluindo dados como CNPJ, nome, telefone, endereço, nome do responsável e tipo de estabelecimento.

RF-002: O sistema deverá permitir o cadastro, edição, exclusão e visualização de freelancers, incluindo dados como CPF, nome, telefone, função principal e disponibilidade.

RF-003: O sistema deverá permitir o cadastro, edição e exclusão de valores de remuneração por hora e por diária, vinculados a cada função.

RF-004: O sistema deverá permitir o registro de agendamentos entre contratantes e freelancers, informando a data, o horário, a função a ser desempenhada e a modalidade de contratação (hora ou diária).

RF-005: O sistema deverá permitir o registro de pagamentos, informando a modalidade (hora ou diária), o método de pagamento (PIX, dinheiro, transferência), o valor calculado, a função e a data do pagamento.

RF-006: O sistema deverá permitir a edição e exclusão de pagamentos, mantendo um histórico de alterações e justificativas.

3.2 Requisitos de Dados

3.2.1 Entidades e Atributos

A entidade "Contratante" deverá conter os seguintes atributos: CNPJ, nome do estabelecimento, telefone, endereço, nome do responsável e tipo de estabelecimento (como lanchonete, bar ou restaurante).

A entidade "Freelancer" deverá conter os seguintes atributos: CPF, nome, telefone, função principal e disponibilidade.

A entidade "Função" deverá conter a descrição dos cargos, como garçom, cozinheiro ou auxiliar de limpeza.

A entidade "ValorHora" deverá conter a função vinculada e o valor da hora correspondente.

A entidade "ValorDiaria" deverá conter a função vinculada e o valor da diária correspondente.

A entidade "Pagamento" deverá conter o freelancer, o contratante, a data do pagamento, a modalidade (hora ou diária), o método de pagamento (PIX, dinheiro, transferência, cartão), o valor calculado, o valor de referência (por hora ou diária) e a função.

A entidade "Agenda" deverá conter os dados do agendamento, como contratante, freelancer, data, hora de início e fim, modalidade, função e status do agendamento (confirmado, pendente ou cancelado).

3.2.2 Relacionamentos

- Contratante 1:N Pagamentos
- Freelancer 1:N Pagamentos
- Funcao 1:N Freelancers
- Funcao 1:N ValorHora / ValorDiaria
- ValorHora / ValorDiaria 1:N Pagamentos (condicional à modalidade)
- Contratante 1:N Agendamentos
- Freelancer 1:N Agendamentos