

Requisitos do Sistema

Sistema: NomeCriativo - Restaurante

Descrição do negócio: Um restaurante pretende automatizar alguns de seus processos, implementando um sistema para tal. A gerência do restaurante pretende manter cadastros para seus funcionários, fornecedores e clientes, para um melhor manuseio dos dados. Também será necessário o cadastro de todos os produtos. O sistema de comandas, antes anotadas à mão, agora será automatizado, atribuindo as comandas aos cadastros dos clientes, para um melhor controle dos dados. As comandas podem ter o estado de “pendente” para o caso do cliente querer pagar a comando outro dia. Contará com um sistema para gerenciar as contas, como contas de luz, água e etc... Deverá também gerar relatórios para uma melhor análise dos dados salvos no sistema.

Requisitos funcionais:

1. Manter cadastro dos clientes.
2. Manter cadastro dos funcionários.
3. Manter cadastro dos fornecedores.
4. Manter cadastro dos produtos.
5. Manter registro de contas (Pagas e Pendentes).
6. Manter registro de comandas (Pagas e Pendentes).
7. Ser possível a filtragem de dados para a análise de dados.
8. Permitir exclusão e de registros.
9. Gerar relatórios.

Requisitos não funcionais:

1. Utilizar linguagem Java.
2. Utilizar banco de dados PostgreSQL.
3. Utilizar uma interface simples e de fácil compreensão.
4. Gerar relatórios através da biblioteca JasperReports.
5. Exportar relatórios para formato PDF.
6. Exportar dados para CSV.
7. Permitir geração de backup de dados.
8. Validar campos como: data, cpf e cnpj.
9. Efetuar controle sobre registros excluídos.

Modelo do Banco de Dados:

