



PROGRAMAÇÃO DE APLICAÇÕES - Semestre 2018 A
Prof. FABRÍCIO PRETTO

REQUISITOS DE SISTEMA
Controle de Produção

597531 - ANDERSON CAYE
Engenharia de Software

Sistema: Optimus - Controle de Produção

Descrição do negócio: O controle da produção é feito por meio de fichas impressas onde é citado a data de retirada da ferramenta, a ferramenta que será controlada, e em uma lista é preenchido a data da produção, o operador que realizou aquela produção, o tipo de produto produzido e a quantidade produzida juntamente com sua unidade de medida. Quem realiza o preenchimento dessa ficha é o próprio operador que esteja usando a ferramenta. Quando a ferramenta chega ao fim de sua vida o operador preenche ao final da ficha a data e o motivo da devolução da ferramenta. Quando a ferramenta é devolvida é feito o somatório da produção e o valor total produzido pela ferramenta é repassado aos responsáveis pelo uso dos dados.

Requisitos Funcionais

1. Manter cadastro de fornecedor
2. Manter cadastro de funcionário
3. Manter cadastro de usuário
4. Manter cadastro de ferramenta
5. Realizar lançamento de registro de produção
6. Permitir gerar consultas em tela.
7. Gerar relatórios de cadastros
8. Gerar relatórios de produção
9. Manter cadastro de produto/material

Requisitos Não-Funcionais

1. Utilizar linguagem Java.
2. Utilizar banco de dados PostgreSQL.
3. Implementar a solução por meio de uma interface gráfica simples e de fácil interação.
4. Gerar relatórios através da biblioteca JasperReports.
5. Exportar relatórios para formato PDF.
6. Permitir geração de backup de dados.
7. Validar campos como: data, cpf e cnpj.
8. Utilizar máscaras para campos de entrada de dados.
9. Efetuar controle sobre registros excluídos. Tabelas de apoio apenas mudam a situação do registro para 0 - (zero) excluído. Até esse momento, os registros estão como 1 - (um) ativo.

Modelo do Banco de Dados

