

Especificação dos Requisitos

Sistema de Planejamento e Controle da Produção(PCP) de Produtos

Equipe: United Hackers

Muriaé-MG

Julho de 2019

Aprovação

Aprovamos o documento de Especificação de Requisitos do projeto.

Sócrates Botelho	United Hackers	14/03/19	_____
Metódio Prudente	United Hackers	14/03/19	_____
Eudóxia Caxias	United Hackers	14/03/19	_____
João Limão	United Hackers	14/03/19	_____
Manuel Pereira	Pereira & Pereira	14/03/19	_____
Joaquim Pereira	Pereira & Pereira	14/03/19	_____

Especificação dos requisitos
Sistema de Planejamento e Controle da Produção

Sumário

1. Introdução.....	4
1.1 Descrição geral do problema.....	4

1. INTRODUÇÃO

1.1 DESCRIÇÃO GERAL DO PROBLEMA

Um sistema de PCP (Planejamento e Controle e Produção) é uma aplicação utilizada gerenciar a fabricação de produtos, na qual são gerenciadas matéria-prima, mão-de-obra e equipamentos. Com o sistema de PCP é determinado, o que produzir, quanto produzir, com que produzir, como produzir, onde produzir, com quem produzir e quando produzir.

Durante a coleta dos requisitos do cliente foram solicitados a manutenção dos cadastros de produtos e matéria-prima. A produção do produto ocorre a partir de duas ou mais matérias-primas. Por exemplo, para se produzir um computador pessoal completo é necessário utilizar placa-mãe, fonte, HD, memória RAM, placa de vídeo, monitor, mouse, teclado e entre outros componentes, então, esses componentes são a matéria-prima do computador pessoal que é o produto final produzido. Um detalhe extremamente importante é que uma matéria-prima também pode ser um produto final, como por exemplo, a placa-mãe e teclado, pois estes também podem ser vendidos separadamente ao consumidor. Neste caso um único cadastro de produto é necessário, basta classificar no cadastro se o produto em questão é produto final, matéria-prima ou ambos.

Para realizar a produção é necessário possuir um cadastro para gerenciar os produtos que serão produzidos informando qual produto será produzido quais são as suas matérias-primas e quantidade do produto a ser produzido. Qualquer matéria-prima utilizada na produção deve ser abatida do estoque atual e o produto produzido deve ser acrescentado ao estoque atual. Com relação ao estoque a empresa possui vários locais para armazenamento dos produtos e matérias-primas.

É importante também que seja informado qual cliente da empresa ou se foi a própria empresa que solicitou a produção dos produtos. Neste caso deve haver uma solicitação de ordem de produção.

Um email deve ser enviado para o cliente que solicitou a produção informando o andamento da produção do produto, tais como, produção em aberto, produção em andamento e produção concluída.

O sistema também deve possuir um cadastro para gerenciar a compra de novos produtos que serão utilizados como matérias-primas o ou não.