**Responsáveis: Fernando Lucas Lagrotta e Jorge Luis Siqueira Junior**

TRABALHO ESPECÍFICO

LIVRARIA MINEIRA

centro de ensino superior DE JUIZ DE FORA – ces/JF

Juiz de Fora - 2011

SUMÁRIO:

1. PROBLEMA A SER RESOLVIDO...............................................................3

**2. JUSTIFICATIVA...........................................................................................3**

**3. MOTIVAÇÃO................................................................................................3**

**4. DESCRIÇÃO DO SISTEMA PROPOSTO....................................................4**

**4.1 Diagrama de Casos de Uso..............................................................................................4**

1. **Problema a ser resolvido**

A [gestão de estoques](http://pt.wikipedia.org/wiki/Gest%C3%A3o_de_stocks) é um conceito que está presente em praticamente todo o tipo de empresa, assim como na vida cotidiana das pessoas. No meio empresarial, se por um lado o excesso de estoques representa custos operacionais e de oportunidade do capital empatado, por outro lado níveis baixos de estoque podem originar perdas de economias e custos elevados devido à falta de produtos. De ante desses fatos o software ***Livraria Mineira*** tem como principal objetivo criar um sistema que auxilie no controle de estoque de uma livraria e permita que ela possa realizar comércio eletrônico.

1. **Justificativa**

O sistema funcionará como um controle de estoque para os funcionários, que poderão fazer cadastro de outros funcionários, produtos e atualização do estoque dos produtos já existentes. Os usuários, por sua vez, terão acesso à lista de livros cadastrados, podendo efetuar pesquisas por filtros como nome, autor e gênero, conforme o cadastro realizado pelos funcionários. Após selecionar os livros desejados, o usuário confirma a compra e o pedido será emitido para o funcionário, que então fará a conferência do estoque físico para liberar a fatura de pagamento ao cliente.

O sistema busca facilitar tanto o controle quanto as vendas por comércio eletrônico de uma livraria, com uma abordagem diferente de pagamento evitando que o usuário confirme o pagamento dos produtos mesmo se eles não estiverem disponíveis em estoque.

1. **Motivação**

O estoque deve ser bem administrado dentro de uma organização; do contrário, pode acarretar sérios danos às finanças da empresa, pondo em risco a saúde financeira da mesma. Cabe salientar que os estoques físicos são confrontados com os registrados na contabilidade e precisam estar o mais correto possível, por que, nesse confronto, podem ocorrer divergências entre as quantidades registradas na escrituração contábil e aquelas apuradas mediante inventário físico.

O controle de estoque é o procedimento adotado para registrar, fiscalizar e gerir a entrada e a saída de mercadorias e produtos seja na indústria ou no comércio. Devemos utilizar o controle de estoque para matéria-prima, mercadorias produzidas e/ou mercadorias vendidas.

Primeiramente, a empresa deve ter um planejamento do estoque, verificando quais produtos ou matérias primas oferecem vantagens ao serem estocados. Esse levantamento determinará o que e quanto deverá permanecer em estoque, a periodicidade da reposição e o grau de prioridade de cada item. Também estabelecerá as necessidades físicas para a estocagem dos produtos.

1. **Descrição do sistema proposto**

**4.1 Diagrama de Casos de Uso**

