

GILVAN SOUSA DA SILVA RA: 6820508946

LEONARDO CÉSAR VALENTINO COSTA RA: 6247228721

MARCUS ALVES FERREIRA RA: 6277261905

RODRIGO DOURADO NUNES RA: 6818457769

MODELO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA UMA REDE DE DROGARIAS

BRASÍLIA

2016

GILVAN SOUSA DA SILVA RA: 6820508946

**LEONARDO CÉSAR VALENTINO COSTA RA: RA: 6247228721**

**MARCUS ALVES FERREIRA RA: 6277261905**

**RODRIGO DOURADO NUNES RA: 6818457766**

MODELO DE DESENVOLVIMENTO DE UM SOFTWARE PARA UMA REDE DE DROGARIAS

Projeto apresentado ao Curso em Bacharelado de Sistemas de Informação da Instituição FACNET Anhanguera  
Orientador: Mariana Monteiro Nunes

BRASÍLIA

2016

SUMÁRIO

[1. INTRODUÇÃO 4](#_Toc446565869)

[1.1 PROBLEMA 5](#_Toc446565870)

[2. OBJETIVOS 6](#_Toc446565871)

[2.1 OBJETIVO GERAL OU PRIMÁRIO 6](#_Toc446565872)

[2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS OU SECUNDÁRIOS 6](#_Toc446565873)

[3. JUSTIFICATIVA 8](#_Toc446565874)

1. INTRODUÇÃO

O projeto trata o modelo de desenvolvimento de um software para uma rede de drogarias, abordaremos as etapas de desenvolvimento desse sistema, desde concepção até a implantação. Abordaremos também aqui, regras de negócio encontradas em uma drogaria real, elucidando assim, as suas necessidades reais em um momento de muitas mudanças, que são cada vez mais rápidas e influenciadoras, fato que já faz com que ferramentas de software capazes de prestar auxílio sejam ainda mais necessárias.

O projeto atenderá uma série de padrões ditados pela engenharia de software, o qual será o tema a central ser pesquisado. De acordo com a evolução do projeto, cada padrão que for utilizado será explicado por meio de pesquisa, abordaremos também o porquê utilizaremos determinado padrão, mostrando assim as vantagens de se fazer uso desses padrões.

# PROBLEMA

Atualmente o sistema apresenta alguns problemas em atender à demanda da empresa por ser de concepção antiga, desde que foi criado muitos recursos que poderiam ser utilizados para otimizar processos dentro da empresa, além de apresentar lentidão em determinadas situações, como quando há um grande acesso simultâneo ou ainda quando uma pesquisa que retorne uma grande quantidade de produtos.

1. OBJETIVOS

# OBJETIVO GERAL OU PRIMÁRIO

Desenvolver um sistema para uma rede de drogarias com vários módulos, que seja escalável, disponível e seguro, fornecendo ferramentas que auxiliarão os funcionários na realização de suas respectivas atividades, fazendo com que os clientes fiquem mais satisfeitos com um atendimento rápido e diferenciado, além de claro, garantir que os dados estejam disponíveis a qualquer momento e em segurança.

# OBJETIVOS ESPECÍFICOS OU SECUNDÁRIOS

1. Venda – Dar condições dos vendedores atenderem os clientes de forma rápida e precisa. Encontrar informações dos produtos que a drogaria vende em tempo real.
2. Estoque – Realizar controle de estoque com assertividade, de modo quem precisa consultá-lo obtenha informações atualizadas e de modo rápido. Realização de entrada de estoque de forma intuitiva e precisa, para que haja um controle minucioso desde a entrada até a venda para o consumidor final, garantindo que as mercadorias estejam com quantidades corretas, para que se evite mercadoria com estoque abaixo do correto, fazendo com que vendas sejam perdidas, ou ainda mercadorias em excesso, fazendo com que não sejam vendidas até o prazo de validade.
3. Gestão – Geração de relatórios de diversos tipos que permita os gestores tomarem decisões com maior rapidez, eficácia e facilidade.
4. Caixa – Possibilitar que a finalização da venda seja mais rápida para se evitem longas filas, fazendo com que os operadores de caixa atendam uma quantidade maior de clientes, aumentando assim a capacidade de venda da drogaria.
5. JUSTIFICATIVA

As mudanças no atual cenário corporativo são estão sempre acontecendo, surge então, a necessidade de as empresas possuírem sistemas de informações que se sejam capazes de se adequar a essas mudanças. Portanto, sistemas obsoletos que não sejam flexíveis e escaláveis devem ser na medida do possível substituídos. Queremos assim, deixar mais transparente os benefícios trazidos pela modernização dos sistemas utilizados pelas empresas.

Outro alvo importante deste projeto é a importância da utilização dos padrões engenharia de software, por se tratar de padrões aceitos internacionalmente, que já foram testados inúmeras vezes. Construir um software tem suas particularidades, por ser algo mais lógico do que concreto, a necessidade de ter um controle do projeto é ainda mais fundamental, por meio de prazos e custos bem definidos, documentação clara e abrangente, entre muitos outros fatores que são aqui abordados.

É claro que uma empresa possuir sistemas de informações atuais e desenvolvidos seguindo todos os padrões não garantirá seu bom desempenho, mas, sem dúvida, facilitará enfrentar este mercado cada vez mais difícil, no qual turbulências podem surgir a qualquer momento, ainda mais levando em conta a atual situação da economia do país.