

TÓPICOS DE ENGENHARIA DE SOFTWARE

|  |
| --- |
| **Avaliação Continuada**  Professora: Juliana Bueno  Karine A. Ramos Jardim 112332  Marilia Paula da Silva 132818  Romário Lima 14000244 |
| Pedro Augusto 137758  Cassiano 14007086  Breno Moreira 14001449 |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

DOCUMENTO DE REQUISITOS

**QUESTIONÁRIO DE ENTREVISTA**

1. Qual o ramo do negócio?
2. Como funciona o sistema atual?
3. Como funciona a relação com o fornecedor, existe algum método para cadastro?
4. Qual o método utilizado para controle do estoque?
5. Como funciona a logistica de entrega dos produtos?
6. Controle das vendas, qual o método utilizado?
7. Como funciona o cadastro dos clientes?
8. Qual o método utilizado para o cadastro dos produtos?
9. Existe vinculo com laboratorios?
10. Como funciona o cadastro de convenios?
11. Como funciona os registros dos funcionários?
12. Qual o propósito do novo sistema?

**Entregar o questionário respondido**

5 requisitos funcionais(Os requisitos funcionais são a descrição das diversas funções que clientes e usuários querem ou precisam que o software ofereça. Eles definem a funcionalidade desejada do software. O termo função é usado no sentido genérico de operação que pode ser realizada pelo sistema, seja através comandos dos usuários, ou seja, pela ocorrência de eventos internos ou externos ao sistema.

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

**RF001:** Cadastrar medicamentos informando: nome, princípio ativo, fabricante, data de fabricação, data de vencimento, indicações de uso, classificação (tarja vermelha, preta, etc.).

**RF002:** Registrar a entrada no estoque de mercadorias através do código de barras, informando o número da Nota Fiscal do fornecedor.

**RF003:** Atualizar o estoque de mercadoria1s a medida em que ocorrer saída no caixa (venda).

**RF004:** Registrar nível mínimo de estoque de mercadorias.

**RF005:** Emitir relatório com os prazos de validade e quantidade dos medicamentos em estoque diariamente.

**RF006:** Solicitar assinatura digital do gerente para venda de medicamentos controlados.

**RF007:** Cadastrar fornecedores incluindo: número do CNPJ, endereço físico e eletrônico, contato telefônico, nome dos representantes, telefone dos representantes.

**RF008:** Cadastrar clientes que utilizam medicamentos controlados informando: CPF, data de nascimento, endereço físico e eletrônico, contato telefônico, nome e CRM do médico que assinou a receita de medicamento controlado.

**RF009:** Cadastrar clientes incluindo: CPF, endereço físico e eletrônico, contato telefônico, convênio e data de nascimento.

**RF010:** Gerar código de pedido de clientes assim que solicitada a entrega, informando os medicamentos solicitados, o endereço de entrega, o número de cadastro do cliente, a forma de pagamento a data de efetivação do pagamento.

**RF011:** Registrar a entrega dos medicamentos informando o código do pedido e a data de entrega.

**RF012:** Cadastrar empresas conveniadas informando: nome, CNPJ, endereço físico e eletrônico, nome do representante, contatos telefônicos.

**RF013:** Cadastrar lista de medicamentos com desconto das empresas conveniadas, utilizando o cadastro de medicamentos.

**RF014:** Cadastrar funcionários, informando CPF, data de nascimento, endereço físico e eletrônico, contato telefônico, função.

**RF015:** Cadastrar código de acesso (login) para funcionários através do CPF já registrado no cadastro de funcionários.

**RF016:** Cadastrar funções/cargos dos funcionários através da inserção do CPF já previamente cadastrado, informando a data de inicio das atividades, qual a função/cargo, turno de trabalho, salário base, gratificações, descontos, se utiliza auxílio-transporte ou não.

**RF017:** Controlar horário de entrada e saída de funcionário através do código de acesso de cada um.

**RF018:** Emitir relatório mensal de carga horária dos funcionários.

**RF019:** Cadastrar convênio para funcionários, indicando o percentual de desconto para cada tipo de medicamento.

**RF020:** Emitir relatório mensal de medicamentos adquiridos por funcionário.

**RF021:** Permitir a consulta dos dados dos clientes.

**RF022:** Gerar relatório com o fluxo de caixa com base em filtros de datas (dia, semana, mês, ano...).

**RF023:** Gerar relatório de venda de medicamentos com desconto.

**RF024:** Controlar os boletos a serem pagos aos fornecedores, com a inclusão da data de vencimento, banco responsável, nome e CNPJ da empresa credora.

**RF025:** Emitir relatório de pagamentos a serem efetuados semanalmente.

**RF026:** Emitir relatório de percentual pago as empresas de cartão de crédito e débito mensalmente, conforme vendas efetuadas com este sistema de pagamento.

**RF027:** Emitir relatório de valores recebidos de acordo com os filtros: pecúnia, cheque, cartão e de acordo com filtros de data (dia, semana, mês).

**RF028:** Emitir relatório de medicamentos não vendidos por mais de quinze dias, informando o nome, princípio ativo e laboratório.

**RF029:** Emitir relatório dos dez medicamentos mais vendidos no mês, informando o nome, princípio ativo e laboratório.

**RF030:** Emitir relatório de vendas dos funcionários com filtros de datas (dia, semana, mês), considerando quantidade de medicamentos vendidos e total pecuniário de retorno por preço de venda, através do número de registros efetuados pelo código de acesso do funcionário ao sistema.

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**RNF001:** Infraestrutura da rede e computadores devem ser padrão cliente-servidor

**RNF002:** A base de dados deve ser protegida para acesso apenas de usuários autorizados.

**RNF003:** O tempo de resposta do sistema não deve ultrapassar 30 segundos.

**RNF004:** O software deve ser operacionalizado no sistema windows

**RNF005:** O sistema deve ser implementado em Java com banco de dados MySQL

**RNF006:** Servidor configurado localmente

**RNF007:** Robustez do sistema

**RNF008:** Tempo de processamento

**RNF009:** Os dados devem ser protegidos por criptografia

**RNF010:** Linguagem do código de barras deve ser programada em ZPL

**REGRAS DE NEGÓCIOS**

**RNG001:** Não será aceito ocadastro de medicamentos com vencimento inferior a 01 ano a contar da data de entrega.

**RNG002:** A entrada de mercadorias em estoque ocorrerá apenas com Notas Fiscais de Fornecedores previamente cadastrados.

**RNG003:** A atualização de estoque estará vinculada ao fechamento efetivo da venda, após a emissão da Nota Fiscal de saída de mercadorias.

**RNG004:** O registro de nível mínimo de estoque de mercadorias deve estar vinculado ao princípio ativo do medicamento e seu respectivo laboratório.

**RNG005:** Emitir relatório diário após o fechamento de todos os caixas de pagamentos da farmácia.

**RNG006:** Identificado o lançamento de código de medicamento controlado, o sistema bloqueia o fechamento da venda, liberando a conclusão apenas após a inserção da assinatura digital do gerente.

**RNG007:** O cadastro de fornecedores estará vinculado ao site governamental para validar o CNPJ, caso o número não seja encontrado nos registros o sistema não permite a inserção de nenhum dado.

**RNG008:** Limitar o desconto de medicamentos a 20%.

**RNG009:** O controle de entrada e saída de funcionários valida de 15 em 15 minutos. Ex: se registrou a entrada 07h05minh o sistema gera 07h15minh

**RNG010:** A senha de acesso de funcionários deve possuir no mínimo 08 dígitos e deve incluir um caractere especial