

**GOVERNO FEDERAL**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAÍBA**

**CAMPUS CAJAZEIRAS**

**CURSO ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

**REDE DE FARMÁCIAS**

**DANIEL ALVES DE LIMA**

**CAJAZEIRAS-PB**

**2019**

**DANIEL ALVES DE LIMA**

**REDE DE FARMÁCIAS**

Trabalho desenvolvido como requisito parcial para obtenção de aprovação na disciplina de Banco de Dados I, no curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, Campus Cajazeiras.

Prof. Dr. Fábio Gomes de Andrade

**CAJAZEIRAS-PB**

**2018**

1. **Introdução**

O trabalho desenvolvido na gestão de uma rede de farmácias pode ser muitas vezes desgastante, principalmente se não estiver sendo realizado em um ambiente automatizado. As centenas de entradas e saídas de clientes e do estoque em diversas localidades podem acarretar uma perca de eficiência e de lucro se o controle dos dados forem feitos de modo organizados. Dessa maneira, visando uma melhor alocação das informações de modo que possam ser analisadas para promover uma melhora na gestão dessas unidades farmacêuticas, foram consultadas farmácias da região para auxiliar no desenvolvimento deste trabalho.

1. **Modelo Conceitual**

**2.1. Levantamento dos requisitos**

Um rede de farmácias conglomera várias unidades farmacêuticas, gerando assim a necessidade de se armazenar informações como: um código identificador, CNPJ, razão social, endereço e telefone. Cada farmácia pode ter vários farmacêuticos responsáveis por ela e cada farmacêutico pode ser responsável por várias farmácias, deste modo, devemos armazenar alguns dados desses responsáveis, como: CPF, nome, telefone, número no conselho regional de farmácia e e-mail. As Unidades farmacêuticas podem ser abastecidas por diversos fornecedores, demandando que as informações desses abastecedores sejam salvas como: CNPJ, nome telefone e endereço.

Cada uma das unidades dessa rede pode empregar diversos funcionários, sendo assim necessário armazenar informações sobre eles, sendo elas nome, CPF, matricula, telefone e endereço. Cada funcionário pode trabalhar em apenas um das unidades da rede. As farmácias são compostas por sessão, devem ser salvo dados como o código da sessão e o nome. Um funcionário não pode trabalhar em mais de uma sessão, mas vários funcionários podem trabalhar numa sessão, além disso cada sessão é tem apenas um gerente e é necessário armazenar a data de início da gerência.