



UNIESP CENTRO UNIVERSITÁRIO

EVANDRO DO VALE FIRMINO

JONAS OLIVEIRA DA CUNHA

JOEMERSON MATHEUS NUNES DA SILVA

VEIHMAYER DE ALENCAR TOSCANO MOURA

SISTEMA DE CONTROLE COMERCIAL

Cabedelo

2020

EVANDRO DO VALE FIRMINO
JONAS OLIVEIRA DA CUNHA
JOEMERSON MATHEUS NUNES DA SILVA
VEIHMEYER DE ALENCAR TOSCANO MOURA

SISTEMA DE CONTROLE COMERCIAL

Trabalho acadêmico apresentado à disciplina de Análises de Projetos como requisito para obtenção da nota referente a 2º Avaliação do 2º período de Sistemas para internet.

Professor: Carlos Filho.

Cabedelo

2020

SUMÁRIO

- 1. CONTEXTO DE APLICAÇÃO.**
- 2. LEVANTAMENTO DE REQUISITOS E RISCOS.**
- 3. PROBLEMAS EXISTENTES.**
 - 3.1 FALTA DE CONTROLE DE ESTOQUE:
 - 3.2 FALTA DE CONTROLE DE CLINTE:
 - 3.3 FALTA DE CONTROLE COM AS TRANSAÇÕES DOS PRODUTOS:
 - 3.4 FALTA DE RELATÓRIOS:
- 4. DESEJOS DO CLIENTE**
- 5. SOLUÇÕES ALTERNATIVAS**
- 6. SOLUÇÃO ESCOLHIDA**
- 7. IMPACTOS DO SISTEMA NA ORGANIZAÇÃO**
- 8. ELABORAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO**
- 9. DEFINIÇÃO DOS ATORES**
- 10. LISTA DE REQUISITOS**
- 11. DIAGRAMA DE CASO DE USO**
- 12. DIAGRAMA DE CLASSES**
- 13. CONCLUSÃO**

1. CONTEXTO DE APLICAÇÃO.

2. LEVANTAMENTO DE REQUISITOS E RISCOS.

REQUISITOS FUNCIONAIS

IDENTIFICADOR	NOME	DESCRIÇÃO	prioridade
RF01	Funcionalidade	Cadastrar,remover,alterar,logar no sistema	Essencial
RF02	Serviços	Cadastrar,remover,alterar dados	Essencial
RF03	Informação Sobre a Aplicação	Aplicação visa melhorar o desempenho e gerenciamento do comercial	Importante
RF04	O sistema deve possibilitar o cadastro dos dados pessoais do cliente	Dados como nome,endereço ,rua bairro,numero de casa, cidade cep	Essencial
RF05	O sistema deve emitir relatórios gerenciais	Sempre que o gerente quiser saber com detalhes tudo o que aconteceu durante certo período	Importante
RF06	O sistema deve permitir a baixa automática do estoque quando da venda de um produto	Sempre que o produto for vendido o sistema vai no estoque já devidamente cadastrado e subtrai o item	Essencial
RF07	Efetuar login importante funcionário e dono	Para ter acesso ao sistema deve ser feito o login	Essencial
RF08	Gerar nota fiscal importante sistema	Pode ser gerado pelo próprio sistema ou por um terceiro	Importante
RF09	Cadastro de pessoas essencial funcionário e dono	Após feito login pelo funcionário ou dono do comércio e feito o cadastro de novas pessoas sempre que preciso	Essencial
RF10	Consultas a preços essencial funcionário e dono	Verificação do preços das mercadorias	Essencial

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

IDENTIFICADOR	NOME	DESCRIÇÃO	Prioridade
NF01	Eficiência	comportamento do produto na visão do cliente	importante
NF02	Confiança	por parte do cliente em relação ao produto	importante
NF03	Segurança	controle de senhas e usuário	essencial
NF04	Adequação ao sistema	adequar o estabelecimento ao sistema	essencial
NF05	Facilidade de uso do sistema	implementado com tecnologia que permita a utilização do sistema	importante
NF06	Desempenho		
NF07	Ferramentas a serem usadas	DESKTOP, HD 1tb, 16g ram	importante
NF08	O tempo de resposta do sistema não deve ultrapassar 5 segundos	PROCESSAMENTO DA APLICAÇÃO	essencial
NF09	O software deve ser operacionalizado no sistema Linux	sistema operacional	importante
NF10	O banco de dados usado deverá ser PostgreSQL	acesso ao sistema ocorrerá por autenticação do usuário que terá acesso a conteúdos antes sem permissão	essencial

LEVANTAMENTO DE RISCO

IDENTIFICADOR	NOME	RISCO
NF01	Eficiência	.Falhas nos processos; . Acidentes; . Insatisfação dos clientes e dos funcionários.
NF02	Confiança	Malware em computadores de uma empresa. Usuários rejeitam sistemas não-confiáveis, inseguros ou desprotegidos
NF03	Segurança	Invasão no sistema: Confidencialidade, Integridade, e Disponibilidade do sistema e seus dados.
NF04	Adequação ao sistema	Planejamento insatisfatório da empresa, podendo causar erros e insatisfação ao cliente.
NF05	O tempo de resposta do sistema não deve passar de 5 segundos	O tempo de resposta está relacionada ao desenvolvimento da aplicação. Ao apresentar uma falha no sistema, pode comprometer o desenvolvimento e desta forma deixando a aplicação mais lenta.
NF06	O software deve ser operacionalizado no sistema Linux	Nenhum sistema operacional é 100% seguro. O Linux pode apresentar uma vulnerabilidade no contexto de segurança, permitindo um atacante comprometer a integridade da informação de um sistema
NF07	O banco de dados usado deverá ser PostgreSQL	Banco de dados mal projetados, podem causar problemas como: . Indisponibilidade de serviços; . Baixa performance; . E em casos mais graves, perda de informação.

3. PROBLEMAS EXISTENTES.

3.1 FALTA DE CONTROLE DE ESTOQUE:

3.2 FALTA DE CONTROLE DE CLINTE:

3.3 FALTA DE CONTROLE COM AS TRANSAÇÕES DOS PRODUTOS:

3.4 FALTA DE RELATÓRIOS:

4. DESEJOS DO CLIENTE

5. SOLUÇÕES ALTERNATIVAS

6. SOLUÇÃO ESCOLHIDA

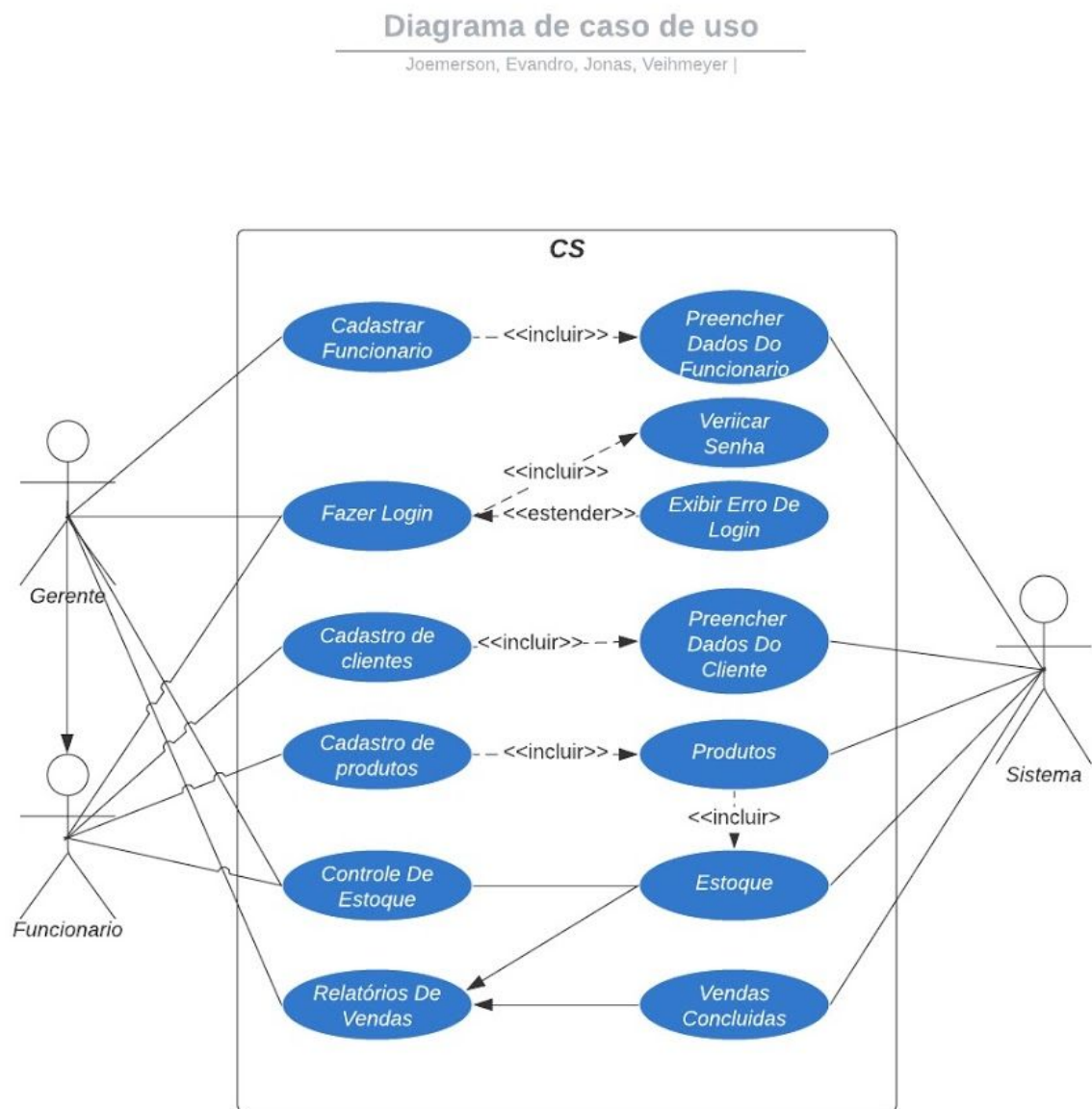
7. IMPACTOS DO SISTEMA NA ORGANIZAÇÃO

8. ELABORAÇÃO E ESPECIFICAÇÃO

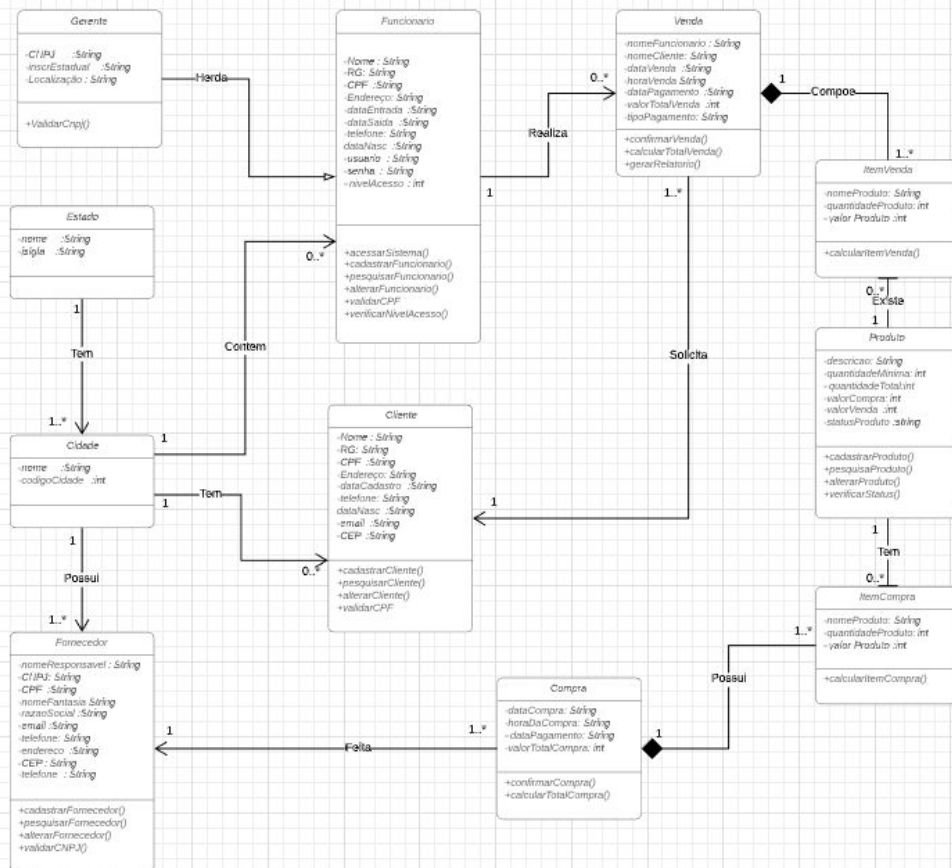
9. DEFINIÇÃO DOS ATORES

10. LISTA DE REQUISITOS

11. DIAGRAMA DE CASO DE USO



12. DIAGRAMA DE CLASSES



13. CONCLUSÃO