|  |
| --- |
| **Disciplina:** Análise e Projeto de Software **Professor:** João Ferreira **Alunos:** João Gilberto do Nascimento Silva  Kariny Keny Cavalcanti Dantas **Curso:** Análise e Desenvolvimento de Sistemas **Turno:** Noite |

**Projeto – Rei do Cangaço**

****

O **Rei do Cangaço** é um estabelecimento comercial que realiza a venda de produtos típicos do Sertão de Pernambuco como: carnes, queijos, mel de engenho, bolachas, entre outros.

**OBJETIVO DO PROJETO**

Proporcionar um modelo de negócio que permita, por parte do administrador, um controle maior no que diz respeito as movimentações/transações realizadas em seu estabelecimento, assim como, oferecer uma visão mais detalhada destas através de relatórios.

**COMO FUNCIONA ATUALMENTE**

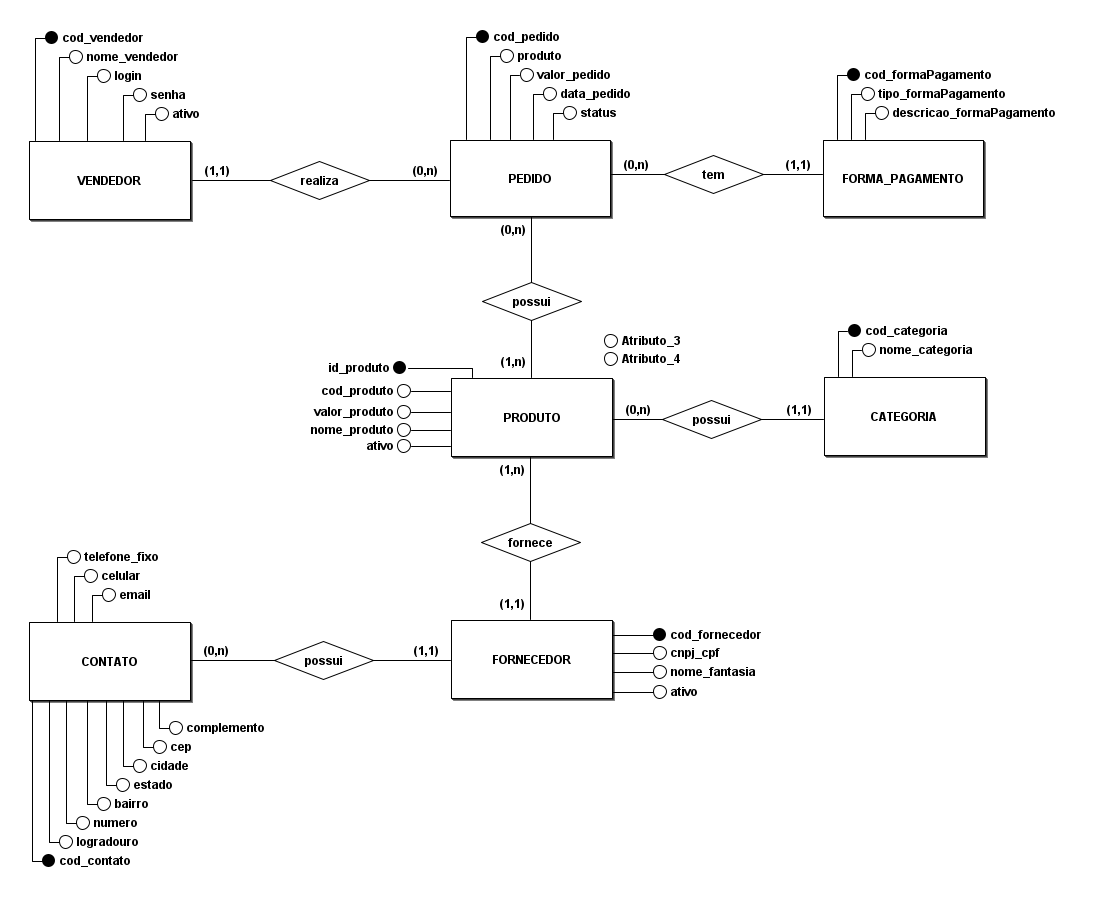
No momento o cliente não possui nenhum tipo de controle ou registro das movimentações realizadas, seja digitalizada ou mesmo escrita; o que dificulta bastante a compreensão de evolução/desenvolvimento do negócio.

**PROPOSTA DO PROJETO**

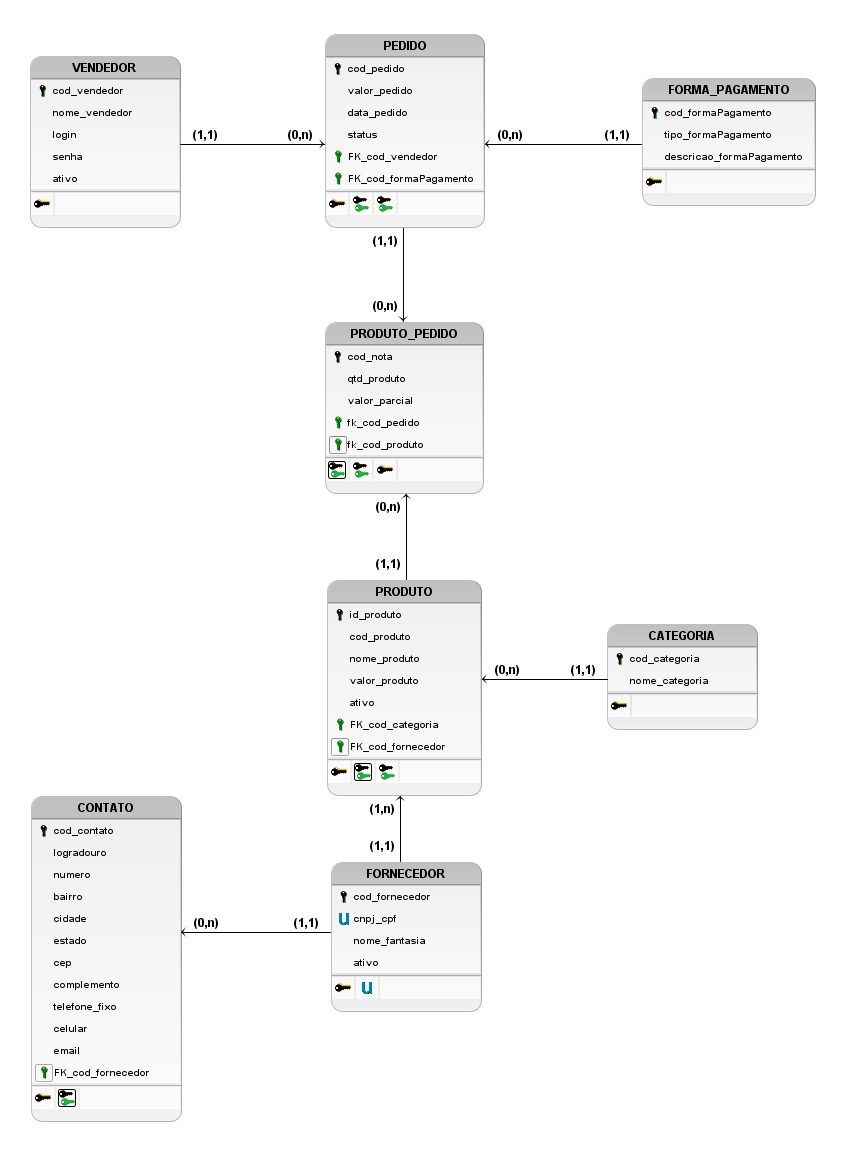
A proposta do projeto é **organizar**, **agilizar** e **facilitar** o processo de controle das movimentações realizadas no estabelecimento por parte do administrador/vendedor; ofertando assim, uma percepção mais consciente e precisa do que ocorre no dia a dia da empresa. A ideia inicial é que possam ser registrados/cadastrados fornecedores, produtos e vendedores, assim como os pedidos por estes realizados para que, com base nestas informações, o administrador do negócio possa gerar relatórios que o balizaram nas tomadas de decisão.

**DIAGRAMA ENTIDADE-RELACIONAMENTO**

**MODELO CONCEITUAL**



**MODELO LÓGICO**

****

**DIAGRAMAS DE CASO DE USO**

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

**ADMINISTRADOR**

**RF01 - Manter Vendedor:** o sistema permitirá ao usuário do tipo *ADMINISTRADOR* consultar, inserir, alterar e deletar um **vendedor** do cadastro; assim como consultar, inserir, alterar e deletar as informações destes;

**RF02 - Manter Fornecedor:** o sistema permitirá ao usuário do tipo *ADMINISTRADOR* consultar, inserir, alterar e deletar um **fornecedor** do cadastro; assim como consultar, inserir, alterar e deletar as informações destes;

**RF03 - Gerar Relatório:** o usuário do tipo *ADMINISTRADOR* poderá gerar relatórios através de poucos cliques que, dependendo do tipo de relatório, poderá solicitar algum parâmetro como data inicial e data final, entre outros.

**VENDEDOR | ADMINISTRADOR**

**RF04 – Realizar Login:** o sistema deverá permitir aos usuários realizar login na aplicação; para esta ação, deverá ser informado o usuário e senha cadastrados no sistema;

**RF05 - Manter Produto:** o sistema permitirá aos usuários consultar, inserir, alterar e deletar um **produto** do cadastro; assim como consultar, inserir, alterar e deletar as informações destes;

**RF06 - Manter Categoria:** o sistema permitirá aos usuários consultar, inserir, alterar e deletar uma **categoria** de produto; assim como consultar, inserir, alterar e deletar as informações destas;

**RF07 - Manter Forma de Pagamento:** o sistema permitirá aos usuários consultar, inserir, alterar e deletar uma **forma de pagamento**; assim como consultar, inserir, alterar e deletar as informações destas;

**RF08 - Manter Contato:** o sistema permitirá aos usuários consultar, inserir, alterar e deletar um **contato** **de fornecedor**; assim como consultar, inserir, alterar e deletar as informações destes;

**RF09 - Realizar Pedido:** o sistema deverá permitir aos usuários a realização de pedidos; para isso, o usuário primeiro poderá inserir o produto pesquisando-o pelo código do produto ou através do nome do produto; após a escolha, será necessário informar a quantidade de produtos solicitados pelo cliente; o sistema em seguida deverá, automaticamente, preencher o valor parcial, ou seja, de cada produto e total da nota, assim como a data da realização do pedido; ao final, o usuário deverá confirmar o pedido que ficará com o status de FATURADO;

**RF10 - Cancelar Pedido:** o sistema deverá permitir aos usuários o cancelamento do pedido; para isso, o usuário deverá pesquisar pelo código ou data do pedido; ao encontrá-lo, poderá solicitar o cancelamento confirmando, ao final, a alteração de seu status para CANCELADO;

**RF11 - Reativação de Pedido:** o sistema deverá permitir aos usuários que o pedido anteriormente cancelado possa ter seu status alterado para FATURADO; para isso, o usuário deverá pesquisar pelo código ou data do pedido; ao encontrá-lo, solicitará o faturamento confirmando, ao final, a alteração de seu status;

**REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

**RNF01** – Em operação até o final do segundo semestre de 2021;

**RNF02** - Banco de dados normalizado e em linguagem MySQL;

**RNF03** - Utilizar técnica de Desenvolvimento Ágil;

**RNF04** - Desenvolvido em linguagem Python.