

INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ

LUIZ GUSTAVO FRANCISCO
CHRISTIAN GARCIA
LUCAS APARECIDO DA SILVA FLORENTINO
VALTER LEÃO

PROJETO DE DADOS
SGB - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BAR

PARANAVAÍ - PR
2018

LUIZ GUSTAVO FRANCISCO
CHRISTIAN GARCIA
LUCAS APARECIDO DA SILVA FLORENTINO
VALTER LEÃO

PROJETO DE DADOS
SGB - SISTEMA DE GERENCIAMENTO DE BAR

Trabalho final da disciplina de
Fundamentos de Banco de Dados, do
curso (TADS) Análise e Desenvolvimento de
Sistemas do Instituto Federal do Paraná -
IFPR - Campus Paranavaí.
Professora: Késsia Marchi

PARANAVAÍ
2018

1 INTRODUÇÃO

O projeto SGB - Sistema de Gerenciamento de Bar surgiu da problemática referente a falta de organização de estabelecimentos específicos, os bares, o objetivo do sistema é aumentar a organização e principalmente a eficiência das transações feitas nesse tipo de comércio, a cada transação o software atualiza o registro de produtos no Banco de Dados, permitindo o acompanhamento de vendas a clientes e compras de produtos dos fornecedores, para reposição do estoque, O SGB torna possível a análise de receitas e despesas, tanto diariamente, quanto mensalmente, viabilizando uma percepção da margem de lucro.

2 DESENVOLVIMENTO

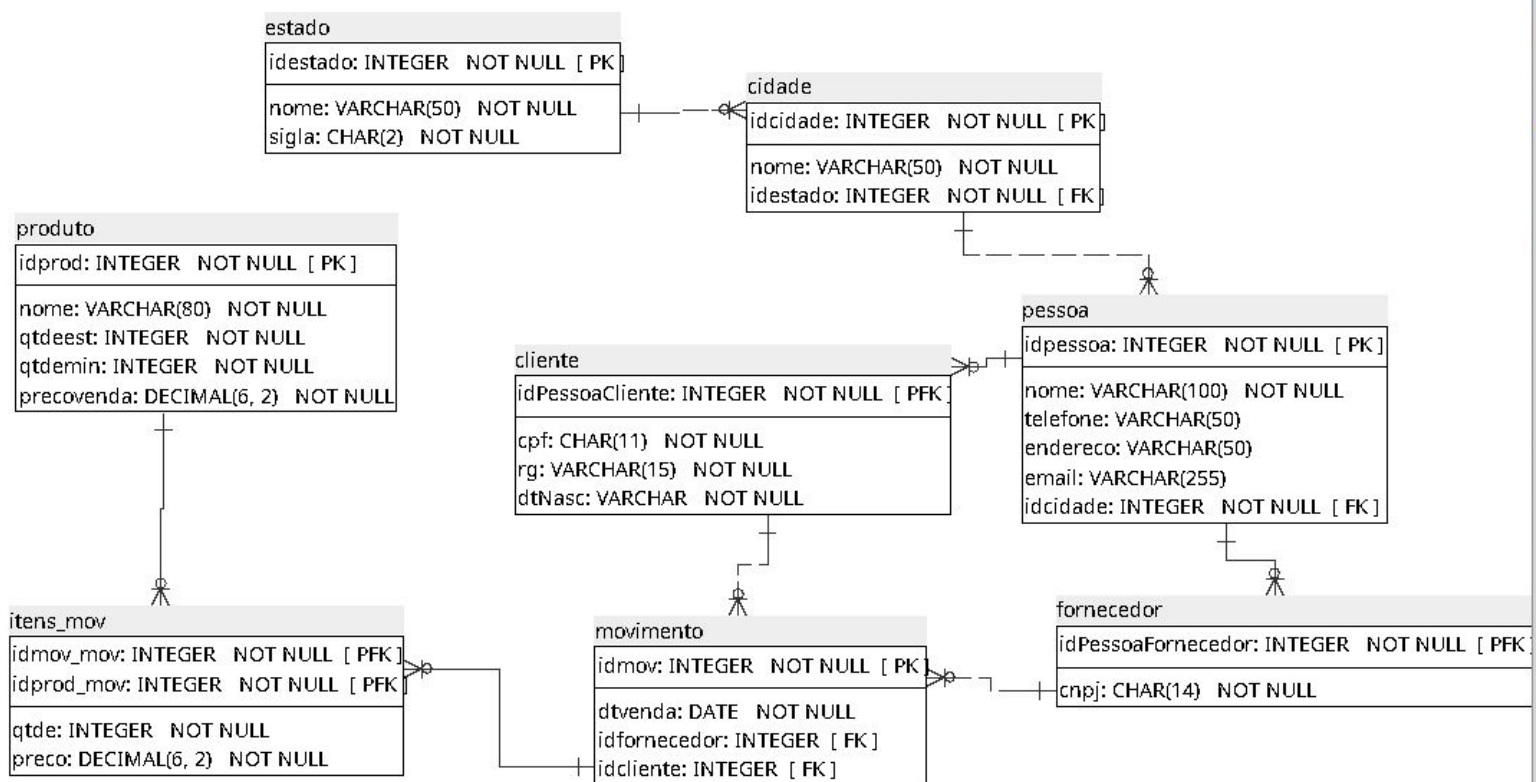
O modelo utilizado para desenvolver o projeto foi o Canvas Backlog, manipulado para organizar o levantamento de requisitos, os dados obtidos no Canvas foram coletados a partir de um Estudo Etnográfico, essa técnica de extração de requisitos efetuou-se pela participação de um integrante de equipe que atuou como observador em um estabelecimento por um determinado tempo, com o objetivo de compreender os requisitos sociais e organizacionais, ou seja, entender a política organizacional, bem como a cultura de trabalho com a meta de familiarizar com o sistema e sua história.

Product Backlog Building – “Canvas Backlog”

IDENTIFICAÇÃO: S.G.B Sistema de Gerenciamento de Bar



Logo foi decidido como iríamos desenvolver o projeto do Banco de dados para trazer maior satisfação juntamente com um produto de melhor qualidade, para a construção do modelo lógico, desenvolvemos o diagrama entidade relacionamento (DER) e suas cardinalidades de acordo com as funcionalidades estabelecidas devidamente no Canvas, para isso utilizamos o software Power Architect para nos auxiliar, colocamos todas as informações obtidas nas tabelas, exemplificadas na imagem abaixo, conforme os padrões detectados no Estudo Etnográfico, em seguida, exportamos o Dicionário de Dados e o código SQL, que mais tarde importamos no programa PostgreSQL para edição do modelo físico, foram feitas as inserções e testes por meio de comando de consulta utilizando o referido software.



SGB - Sistema de Gerenciamento de Bar

List of tables

- [cidade](#)
- [cliente](#)
- [estado](#)
- [fornecedor](#)
- [itens_mov](#)
- [movimento](#)
- [pessoa](#)
- [produto](#)

cidade (Physical Name: cidade)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idcidade (PK)	idcidade	INTEGER	PK	NOT NULL
nome	nome	VARCHAR(50)		NOT NULL
idestado (FK)	idestado	INTEGER		NOT NULL

References

- [estado](#) through (idestado)

Referenced By

- [pessoa](#) referencing (idcidade)

cliente (Physical Name: cliente)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idPessoaCliente (PK) (FK)	idPessoaCliente	INTEGER	PK	NOT NULL
cpf	cpf	CHAR		NOT NULL
rg	rg	VARCHAR(15)		NOT NULL
dtNasc	dtNasc	VARCHAR(0)		NOT NULL

References

- [pessoa](#) through (idPessoaCliente)

Referenced By

- [movimento](#) referencing (idPessoaCliente)

estado (Physical Name: estado)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idestado (PK)	idestado	INTEGER	PK	NOT NULL
nome	nome	VARCHAR(50)		NOT NULL
sigla	sigla	CHAR		NOT NULL

Referenced By

- [cidade](#) referencing (idestado)

fornecedor (Physical Name: fornecedor)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idPessoaFornecedor (PK) (FK)	idPessoaFornecedor	INTEGER	PK	NOT NULL
cnpj	cnpj	CHAR		NOT NULL

References

- [pessoa](#) through (idPessoaFornecedor)

Referenced By

- [movimento](#) referencing (idPessoaFornecedor)

itens_mov (Physical Name: itens_mov)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idmov_mov (PK) (FK)	idmov_mov	INTEGER	PK	NOT NULL
idprod_mov (PK) (FK)	idprod_mov	INTEGER	PK	NOT NULL
qtde	qtde	INTEGER		NOT NULL
preco	preco	DECIMAL(6,2)		NOT NULL

References

- [movimento](#) through (idmov_mov)
- [produto](#) through (idprod_mov)

movimento (Physical Name: movimento)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idmov (PK)	idmov	INTEGER	PK	NOT NULL
dtvenda	dtvenda	DATE		NOT NULL
idfornecedor (FK)	idfornecedor	INTEGER		
idcliente (FK)	idcliente	INTEGER		

References

- [cliente](#) through (idfornecedor)
- [fornecedor](#) through (idcliente)

Referenced By

- [itens_mov](#) referencing (idmov)

pessoa (Physical Name: pessoa)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idpessoa (PK)	idpessoa	INTEGER	PK	NOT NULL
nome	nome	VARCHAR(100)		NOT NULL
telefone	telefone	VARCHAR(14)		
endereco	endereco	VARCHAR(0)		
email	email	VARCHAR(255)		
idcidade (FK)	idcidade	INTEGER		NOT NULL

References

- [cidade](#) through (idcidade)

Referenced By

- [cliente](#) referencing (idpessoa)
- [fornecedor](#) referencing (idpessoa)

produto (Physical Name: produto)

Logical Column Name	Physical Column Name	Type	PK	Nullable
idprod (PK)	idprod	INTEGER	PK	NOT NULL
nome	nome	VARCHAR(80)		NOT NULL
qtdeest	qtdeest	INTEGER		NOT NULL

03/12/2018

SGB

qtdemin	qtdemin	INTEGER	NOT NULL
precovenda	precovenda	DECIMAL(6,2)	NOT NULL

Referenced By

- [itens_mov](#) referencing (idprod)

3 CONCLUSÃO

Ao finalizarmos o projeto, notamos como é importante a boa elaboração de um banco de dados, já que seu bom funcionamento pode ajudar enormemente no gerenciamento de dados. Porém, erros na construção de sua estrutura podem levar uma empresa a falência, outro destaque é a fase de coleta de requisitos, ela é extremamente importante e indispensável, já que uma vez que o software é criado se torna muito difícil implementar alterações, além de aumentar o preço do desenvolvimento do produto final.