



HÓRUS CORE

"código em parceria, inovação em resultado."

ENDEREÇO: Avenida Afonso Pena, Bairro-Boa Viagem, Belo Horizonte, MG

CNPJ: 22.544.615/0001-11

TELEFONE: (31) 3719-0198

Empresa

(esta página menciona informações da empresa)

NOME/ NOME FANTASIA	Hórus Core
VISÃO	"Ser uma das principais empresas no quesito tecnologia e peças eletrônicas"
MISSÃO	"Nossa missão é organizar e conectar as empresas com os usuários com tecnologias rápidas e acessíveis"
SLOGAN	"Código em parceria, inovação em resultado."
RAZÃO SOCIAL	TI PJ EIRELI

CNPJ	22.544.615/0001-11
ENDEREÇO	Avenida Afonso Pena, Bairro-Boa Viagem, Belo Horizonte, MG
TELEFONE	(31) 3719-0198
SERVIÇOS	-Desenvolvimento de Software -Design Gráfico -Analista de redes sociais -Segurança de Sistemas -Manutenção de software

Tutorial

(estas páginas a seguir [2-] mostra funções dentro do aplicativo,
informações e páginas)

Abas

Página Inicial, Funções Listadas, Serviços,
Empresa, Materiais, Ordem de Serviço,
Colaborador, Cliente

PÁGINA INICIAL

Dentro da página inicial será apenas uma página que aparecerá quando se abre o aplicativo, será uma página em branco e a frase “Bem Vindo ao DevStudio da Hórus Core”.

Resultado Final:



FUNÇÕES LISTADAS

Após a página inicial desaparecer, por ficar 7 segundos, irá aparecer a página "funções listadas", será uma página que aparecerá TODAS as funções listadas em números, ao final de todas elas, deve aparecer uma pergunta ao usuário, "Qual função deseja acessar?"

Funções

Empresa

- 1. Cadastro
- 2. Alteração
- 3. Consulta
- 4. Delete

Colaborador

- 5. Cadastro
- 6. Alteração
- 7. Consulta
- 8. Delete

Cliente

- 9. Cadastro
- 10. Alteração
- 11. Consulta
- 12. Delete

Serviço

- 13. Cadastro
- 14. Alteração
- 15. Consulta
- 16. Delete

Materiais

- 17. Cadastro
- 18. Alteração
- 19. Consulta
- 20. Delete

Ordem de Serviço

- 21. Cadastro
- 22. Alteração
- 23. Consulta
- 24. Delete

Resultado Final:

Empresa
1.Cadastro
2.Alteração
3.Consulta
4.Delete

Colaborador
5.Cadastro
6.Alteração
7.Consulta
8.Delete

Cliente
9.Cadastro
10.Alteração
11.Consulta
12.Delete

Serviço
13.Cadastro
14.Alteração
15.Consulta
16.Delete

Materiais
17.Cadastro
18.Alteração
19.Consulta
20.Delete

Ordem de Serviço
21.Cadastro
22.Alteração
23.Consulta
24.Delete

"Qual função deseja acessar?"

(Caso algo além de números seja pressionado
e algo além dos números aceitos,
deve-se exibir uma mensagem de erro)

EMPRESA

Caso os números pressionados sejam de 1 a 4, então as páginas a seguir são cumpridas, após o número ser pressionado, tais informações devem aparecer de acordo com o número pressionado.

(esta aba é somente para funcionários)

Caso “1”

Caso o número 1 seja pressionado, o processo de cadastro é iniciado, primeiro, pergunta ao usuário “Qual o nome da empresa?”, após o usuário inserir o nome da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null);

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o endereço da empresa?”, após o usuário inserir o endereço da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null);

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o email da empresa?”, após o usuário inserir o email da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null) ;

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o CNPJ da empresa?”, após o usuário inserir o cnpj da empresa em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ [14] (Java), ‘int’ [14] (SQL), deve-se passar para próxima, lembrando que nesse processo tem que averiguar se o campo já existe no banco de dados (unique), tem que averiguar se é um CNPJ válido (através do sistema de verificação de CNPJ) e este é um campo obrigatório (not null);

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o telefone da empresa?”, após o usuário inserir o telefone da empresa em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null);

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o slogan da empresa?”, após o usuário inserir o slogan da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null);

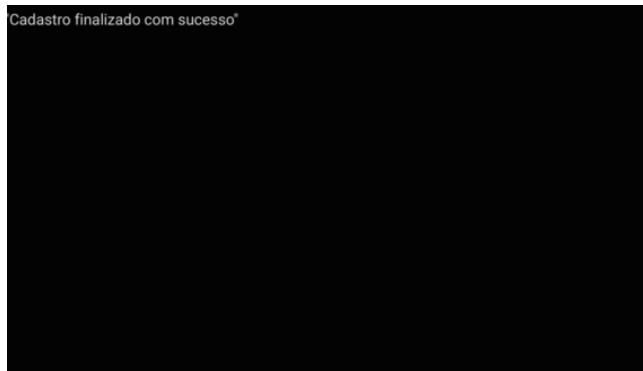
Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a razão social da empresa?”, após o usuário inserir a razão social da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null);

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o nome fantasia da empresa?”, após o usuário inserir o nome fantasia da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null);

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a missão da empresa?”, após o usuário inserir a missão da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null);

Após todos os dados requeridos serem acrescentados, verificados e aceitos, deve-se adicionar ao banco de dados (Empresa), com seu ID (ID_Empresa), o ID deve ser único (unique) e obrigatório (not null) e volta a mensagem ao usuário ““Cadastro feito com Sucesso.”;

Resultado Final (Sucesso):



Caso “2”

Caso o número 2 seja pressionado, o processo de alteração é iniciado, O sistema deve autorizar editar os seguintes campos:

- Nome Fantasia
- Razão Social
- CNPJ
- Endereço completo (contendo: rua ,número ,cidade , cep)
- Telefone
- E-mail de contato

Pergunta ao usuário “Deseja mudar o nome-fantasia da empresa?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o nome fantasia atual da empresa?”, após o usuário inserir o nome fantasia da empresa que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar a razão social da empresa?”, Se Sim, pergunta-se “Qual a razão social atual da empresa?”, após o usuário inserir a razão social da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o CNPJ da empresa?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o CNPJ atual da empresa?”, após o usuário inserir o

cnpj da empresa em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ [14] (Java), ‘int’ [14] (SQL), deve-se passar para próxima, lembrando que nesse processo tem que averiguar se o campo já existe no banco de dados (unique), tem que averiguar se é um CNPJ válido (através do sistema de verificação de CNPJ) e este é um campo obrigatório (not null). Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o endereço da empresa?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o endereço atual da empresa?”, após o usuário inserir o endereço da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o telefone da empresa?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o telefone atual da empresa?”, após o usuário inserir o telefone da empresa em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o email da empresa?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o email atual da empresa?”, após o usuário inserir o email da empresa em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. finalize

Resultado Final (Sucesso):



Caso “3”

Caso o número 3 seja pressionado, o processo de consulta é iniciado, primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID ou CNPJ da empresa?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (Empresa) na coluna (ID_Empresa), caso não exista, verifique na tabela (CNPJ), após a consulta ao banco de dados, deve-se retornar ao usuário uma tela com as informações organizadas em colunas e números.

Resultado Final
(Sucesso):

Atributo 1	Atributo 2	Atributo 3
ahrhwj		
	bdshe	
		283792
hddhhddd		
	wjsjsnd	
		7293

Caso “4”

Caso o número 4 seja pressionado, o processo de exclusão é iniciado, Aparece uma tela para o usuário, listando os dados da Empresa, em ordem:

01. Nome
02. Nome Fantasia
03. Razão Social
04. CNPJ
05. Endereço completo (contendo: rua ,número ,cidade , cep)
06. Telefone
07. E-mail de contato
08. Visão
09. Slogan
10. Missão

Após isso, pergunta-se ao usuário “O que deseja deletar?”, após o usuário inserir o número do dado que quer apagar, ‘int’ [2], (0>int<11)

Resultado Final (Sucesso):



COLABORADOR

Caso os números pressionados sejam de 5 a 8, então as páginas a seguir são cumpridas, após o número ser pressionado, tais informações devem aparecer de acordo com o número pressionado.

(esta aba é somente para funcionários)

Caso “5”

Caso o número 5 seja pressionado, o processo de cadastro é iniciado, primeiro, pergunta ao usuário “Qual o nome do colaborador?”, após o usuário inserir o nome do colaborador em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’

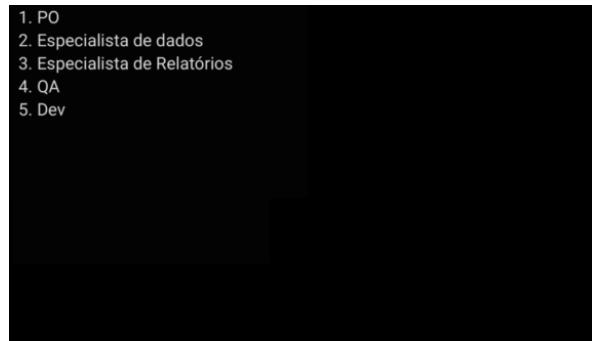
(Java), 'Varchar' (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o telefone do colaborador?”, após o usuário inserir o telefone do colaborador em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima.

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o email do colaborador?”, após o usuário inserir o email do colaborador em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima.

Seguinte, aparece ao usuário uma tela com os cargos possíveis:

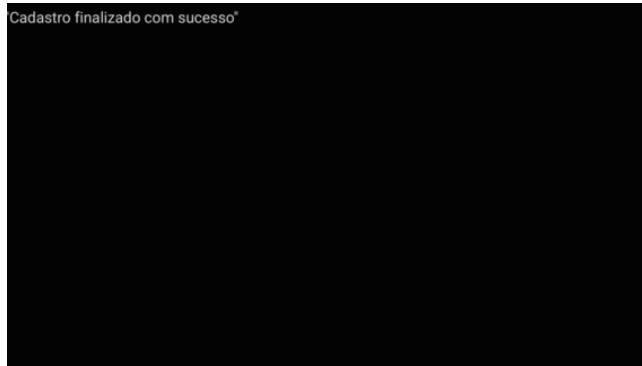
1. PO
2. Especialista de Dados
3. Especialista de Relatórios
4. QA
5. Dev

- 
1. PO
 2. Especialista de dados
 3. Especialista de Relatórios
 4. QA
 5. Dev

Após isto, pergunta ao usuário “Qual o cargo do colaborador?”, após o usuário inserir o cargo do colaborador em caracteres latinos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ [1], (0>int<6) deve-se passar para próxima:

Após todos os dados requeridos serem acrescentados, verificados e aceitos, deve-se adicionar ao banco de dados (Colaborador), com seu ID (ID_Colaborador), o ID deve ser único (unique) e obrigatório (not null), uma chave estrangeira, sendo a (ID_Empresa) e volta a mensagem ao usuário “Cadastro feito com Sucesso.”;

Resultado Final (Sucesso):



Caso “6”

Caso o número 6 seja pressionado, o processo de alteração é iniciado, Primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID do colaborador?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela

(ID_Colaborador), caso não exista, volta a mensagem de erro, “ID invalido”, caso exista, O sistema deve autorizar editar os seguintes campos:

- Nome
- Cargo
- Telefone
- E-mail

Pergunta ao usuário “Deseja mudar o nome do colaborador?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o nome atual do colaborador?”, após o usuário inserir o nome do colaborador que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o cargo do colaborador?”, Se Sim, aparece ao usuário uma tela com os cargos possíveis:

1. PO
2. Especialista de Dados
3. Especialista de Relatórios
4. QA
5. Dev

Após isto, pergunta ao usuário “Qual o cargo atual do colaborador?”, após o usuário inserir o email do colaborador em caracteres latinos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL) ‘int’ [1], (0>int<6), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o telefone do colaborador?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o telefone atual do colaborador?”, após o usuário inserir o telefone do colaborador em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o email do colaborador?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o email atual do colaborador?”, após o usuário inserir o email do colaborador em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, finalize

Resultado Final
(Sucesso):



Caso “7”

Caso o número 7 seja pressionado, o processo de consulta é iniciado, primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID do colaborador?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (Colaborador) na coluna (ID_Colaborador), após a consulta ao banco de dados, deve-se retornar ao usuário uma tela com as informações organizadas em colunas e números.

Resultado Final
(Sucesso):

Atributo 1	Atributo 2	Atributo 3
ahrhwj		
	bdshe	
		283792
hhddhhddh		
	wjsjsnd	
		7293

Caso “8”

Caso o número 8 seja pressionado, o processo de exclusão é iniciado, Aparece uma tela para o usuário, listando os dados da Colaborador, em ordem:

01. Nome
02. Telefone
03. Email
04. Cargo

Após isso, pergunta-se ao usuário “O que deseja deletar?”, após o usuário inserir o número do dado que quer apagar, ‘int’ [2], (0>int<5)

Resultado Final (Sucesso):



CLIENTE

Caso os números pressionados sejam de 9 a 12, então as páginas a seguir são cumpridas, após o número ser pressionado, tais informações devem aparecer de acordo com o número pressionado.

(esta aba pode ser usada para funcionários e clientes)

Caso “9”

Caso o número 9 seja pressionado, o processo de cadastro é iniciado, primeiro, pergunta ao usuário “Qual o nome do usuário do cliente?”, após o usuário inserir o nome do cliente em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o telefone do cliente?”, após o usuário inserir o telefone do cliente em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima.

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o endereço do cliente?”, após o usuário inserir o endereço do cliente em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima.

Seguinte, aparece ao usuário uma tela com os documentos possíveis:

1. RH
2. CNH



Após isto, pergunta ao usuário “Qual o documento identificador do cliente?”, após o usuário inserir número correspondente, ‘int’ [2], (0>int<3) ele deve acrescentar o documento do cliente em caracteres latinos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve se inserir na tabela documento (SQL), onde terá o login, que usará o ID ou documento e senha para logar, depois, deve-se passar para próxima.

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a senha do cliente?”, após o usuário inserir a senha do cliente em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima.

Após todos os dados requeridos serem acrescentados, verificados e aceitos, deve-se adicionar automaticamente ao banco de dados (Cliente), com seu ID (ID_Cliente), o ID deve ser único (unique) e obrigatório (not null), volta a mensagem ao usuário “Cadastro feito com Sucesso.”;

Resultado Final
(sucesso):



Caso “10”

Caso o número 10 seja pressionado, o processo de alteração é iniciado, Primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID do colaborador?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (ID_Colaborador), caso não exista, volta a mensagem de erro, “ID invalido”, caso exista, O sistema deve autorizar editar os seguintes campos:

- Nome de usuário
- Telefone
- Endereço

Pergunta ao usuário “Deseja mudar o nome de usuário do cliente?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o nome de usuário atual do cliente?”, após o usuário inserir o nome do cliente que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o telefone do cliente?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o telefone atual do cliente?”, após o usuário inserir o telefone do cliente em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o endereço do cliente?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o endereço atual do cliente?”, após o usuário inserir o endereço do cliente em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, finalize

Resultado Final
(Sucesso):



Caso “11”

Caso o número 11 seja pressionado, o processo de consulta é iniciado, primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID ou documento do cliente?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (Cliente) na coluna (ID_Cliente), após a consulta ao banco de dados, deve-se retornar ao usuário uma tela com as informações organizadas em colunas e números.

Resultado Final (Sucesso):

Atributo 1	Atributo 2	Atributo 3
ahrhwj		
	bdshe	
		283792
hdhhhhhh		
	wjsjnsd	
		7293

Caso “12”

Caso o número 12 seja pressionado, o processo de exclusão é iniciado, Aparece uma tela para o usuário, listando os dados da Cliente, em ordem:

01. Nome
02. Telefone
03. Endereço

Após isso, pergunta-se ao usuário “O que deseja deletar?”, após o usuário inserir o número do dado que quer apagar, ‘int’ [2], (0>int<4)

Resultado Final (Sucesso):



SERVIÇO

Caso os números pressionados sejam de 13 a 16, então as páginas a seguir são cumpridas, após o número ser pressionado, tais informações devem aparecer de acordo com o número pressionado.

(esta aba é somente para funcionários)

Caso “13”

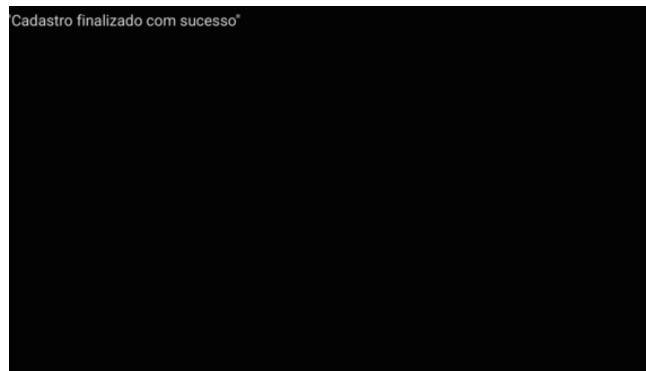
Caso o número 13 seja pressionado, o processo de cadastro é iniciado, primeiro, pergunta ao usuário “Qual o nome do serviço?”, após o usuário inserir o nome do serviço em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a descrição do serviço?”, após o usuário inserir a descrição do serviço em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o Valor base do serviço?”, após o usuário inserir o valor base do serviço em caracteres numéricos no tipo de dado ‘float’ (Java), ‘float’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Após todos os dados requeridos serem acrescentados, verificados e aceitos, deve-se adicionar automaticamente ao banco de dados (Serviço), com seu ID (ID_Serviço), o ID deve ser único (unique) e obrigatório (not null), volta a mensagem ao usuário ““Cadastro feito com Sucesso.”;

Resultado Final (sucesso):



Caso “14”

Caso o número 14 seja pressionado, o processo de alteração é iniciado, Primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID do colaborador?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela

(ID_Colaborador), caso não exista, volta a mensagem de erro, “ID invalido”, caso exista, O sistema deve autorizar editar os seguintes campos:

- Nome
- Descrição
- Valor Base

Pergunta ao usuário “Deseja mudar o nome do serviço?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o nome atual do serviço?”, após o usuário inserir o nome do serviço que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Pergunta ao usuário “Deseja mudar a descrição do serviço?”, Se Sim, pergunta-se “Qual a descrição atual do serviço?”, após o usuário inserir a descrição do serviço que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário “Deseja mudar o valor base do serviço?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o valor base atual do serviço?”, após o usuário inserir o valor base do serviço em caracteres numéricos no tipo de dado ‘float’ (Java), ‘float’ (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, finalize

Resultado Final (Sucesso):



Caso “15”

Caso o número 15 seja pressionado, o processo de consulta é iniciado, primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID do serviço?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (Serviço) na coluna (ID_Serviço), após a consulta ao banco de dados, deve-se retornar ao usuário uma tela com as informações organizadas em colunas e números.

Resultado Final (Sucesso):

Atributo 1	Atributo 2	Atributo 3
ahrhwj		
	bdshe	
		283792
hdhdhhddh		
	wjsjnsnd	
		7293

Caso “16”

Caso o número 16 seja pressionado, o processo de exclusão é iniciado, Aparece uma tela para o usuário, listando os dados da Cliente, em ordem:

01. Nome
 02. Telefone
 03. Endereço

Após isso, pergunta-se ao usuário “O que deseja deletar?”, após o usuário inserir o número do dado que quer apagar, ‘int’ [2], (0>int<4)

Resultado Final (Sucesso):



MATERIAIS

Caso os números pressionados sejam de 17 a 20, então as páginas a seguir são cumpridas, após o número ser pressionado, tais informações devem aparecer de acordo com o número pressionado.

(esta aba é somente para funcionários)

Caso “17”

Caso o número 17 seja pressionado, o processo de cadastro é iniciado, primeiro, pergunta ao usuário "Qual o nome do material?", após o usuário inserir o nome do material em caracteres latinos no tipo de dado 'string' (Java), 'Varchar' (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

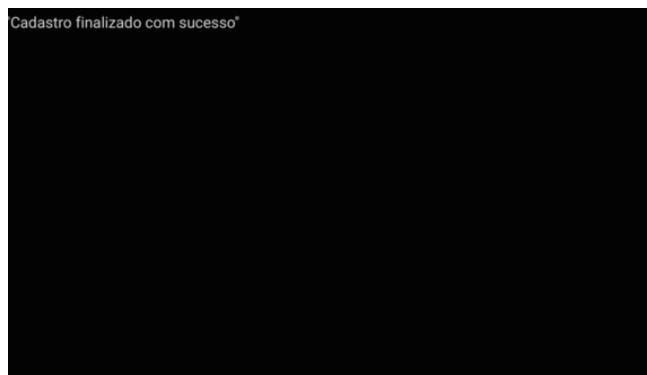
Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a descrição do material?”, após o usuário inserir a descrição do material em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o valor unitário do serviço?”, após o usuário inserir o valor unitário do serviço em caracteres numéricos no tipo de dado ‘float’ (Java), ‘float’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a quantidade do material?”, após o usuário inserir a quantidade de material em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima.

Após todos os dados requeridos serem acrescentados, verificados e aceitos, deve-se adicionar automaticamente ao banco de dados (Material), com seu ID (ID_Material), o ID deve ser único (unique) e obrigatório (not null), volta a mensagem ao usuário ““Cadastro feito com Sucesso.”;

Resultado Final (sucesso):



Caso “18”

Caso o número 18 seja pressionado, o processo de alteração é iniciado, Primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o ID do colaborador?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (ID_Colaborador), caso não exista, volta a mensagem de erro, “ID invalido”, caso exista, O sistema deve autorizar editar os seguintes campos:

- Nome
- Descrição
- Valor Unitário
- Quantidade

Pergunta ao usuário “Deseja mudar o nome do material?”, Se Sim, pergunta-se “Qual o nome atual do material?”, após o usuário inserir o nome

do material que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado 'string' (Java), 'Varchar' (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Pergunta ao usuário "Deseja mudar a descrição do material?", Se Sim, pergunta-se "Qual a descrição atual do material?", após o usuário inserir a descrição do material que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado 'string' (Java), 'Varchar' (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário "Deseja mudar o valor unitário do material?", Se Sim, pergunta-se "Qual o valor unitário atual do material?", após o usuário inserir o valor unitário do material em caracteres numéricos no tipo de dado 'float' (Java), 'float' (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário "Deseja mudar a quantidade do material?", Se Sim, pergunta-se "Qual a quantidade atual do material?", após o usuário inserir a quantidade do material em caracteres numéricos no tipo de dado 'int' (Java), 'int' (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, finalize

Resultado Final (Sucesso):

Caso "19"



Caso o número 19 seja pressionado, o processo de consulta é iniciado, primeiro, pergunta-se ao usuário "Qual o ID do material?", o campo deve autorizar 'int', caso contrário, uma mensagem volta ao usuário "Tipo de caractere invalido, use somente números", após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser ("Consulta"), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (Material) na coluna (ID_Material), após a consulta ao banco de dados, deve-se retornar ao usuário uma tela com as informações organizadas em colunas e números.

Resultado Final (Sucesso):

(imagem)

Atributo 1	Atributo 2	Atributo 3
ahrhwj		
	bdshe	
		283792
hdhdhddh		
	wjsjsnd	
		7293

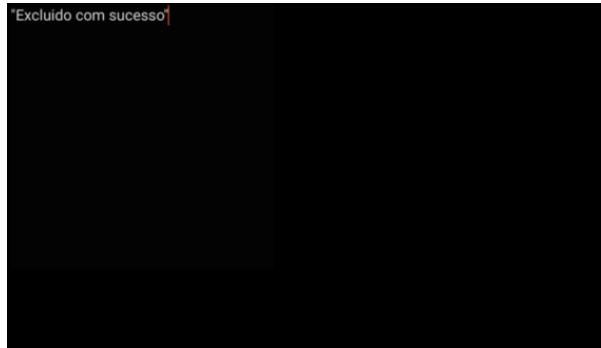
Caso “20”

Caso o número 20 seja pressionado, o processo de exclusão é iniciado, Aparece uma tela para o usuário, listando os dados da Cliente, em ordem:

01. Nome
02. Telefone
03. Endereço

Após isso, pergunta-se ao usuário “O que deseja deletar?”, após o usuário inserir o número do dado que quer apagar, ‘int’ [2], (0>int<4)

Resultado Final (Sucesso):



ORDEM DE SERVIÇO

Caso os números pressionados sejam de 21 a 24, então as páginas a seguir são cumpridas, após o número ser pressionado, tais informações devem aparecer de acordo com o número pressionado.
(esta aba é somente para funcionários)

Caso “21”

Caso o número 13 seja pressionado, o processo de cadastro é iniciado, primeiro, pergunta ao usuário “Qual a descrição do problema?”, após o usuário inserir a descrição do problema em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a descrição da solução?”, após o usuário inserir a descrição da solução em caracteres latinos no tipo de dado ‘string’ (Java), ‘Varchar’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o valor total da ordem de serviço?”, após o usuário inserir o valor total da ordem serviço em caracteres numéricos no tipo de dado ‘float’ (Java), ‘float’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual a data do pedido da ordem de serviço?”, após o usuário inserir a data da ordem serviço em caracteres numéricos no tipo de dado ‘java.util.date’ (Java), ‘date’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o ID do funcionário do pedido da ordem de serviço?”, após o usuário inserir o id do funcionário da ordem serviço (chave estrangeira “ID_Funcionario”) em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Seguinte, pergunta ao usuário “Qual o ID do cliente do pedido da ordem de serviço?”, após o usuário inserir o id do cliente da ordem serviço (chave estrangeira “ID_Cliente”) em caracteres numéricos no tipo de dado ‘int’ (Java), ‘int’ (SQL), deve-se passar para próxima, este é um campo obrigatório (not null).

Após todos os dados requeridos serem acrescentados, verificados e aceitos, deve-se adicionar automaticamente ao banco de dados (Ordem de Serviço), com seu ID (Numero_OS), o ID deve ser único (unique) e obrigatório (not null), acrescenta automaticamente as chaves estrangeiras dos envolvidos, automaticamente salva “Não iniciado” no atributo (status), volta a mensagem ao usuário ““Cadastro feito com Sucesso.”;

Resultado Final (sucesso):



Caso “22”

Caso o número 22 seja pressionado, o processo de alteração é iniciado, Primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o número da ordem de serviço?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados

na tabela (ID_Colaborador), caso não exista, volta a mensagem de erro, "ID invalido", caso exista, O sistema deve autorizar editar os seguintes campos:

- Descrição do problema
- Descrição da solução
- Valor Total
- Status

Pergunta ao usuário "Deseja mudar a descrição do problema?", Se Sim, pergunta-se "Qual a descrição atual do problema?", após o usuário inserir a descrição do problema que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado 'string' (Java), 'Varchar' (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Pergunta ao usuário "Deseja mudar a descrição da solução?", Se Sim, pergunta-se "Qual a descrição atual da solução?", após o usuário inserir a descrição do problema que deseja colocar em caracteres latinos no tipo de dado 'string' (Java), 'Varchar' (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário "Deseja mudar o valor total do material?", Se Sim, pergunta-se "Qual o valor total atual do material?", após o usuário inserir o valor unitário do material em caracteres numéricos no tipo de dado 'float' (Java), 'float' (SQL), deve-se passar para próxima. Se não, pule para a próxima pergunta.

Seguinte, pergunta ao usuário "Deseja mudar o status da ordem de serviço?", Se Sim, aparece ao usuário uma tela com os status possíveis:

1. Não Iniciado
2. Pendente
3. Finalizado
4. Cancelado

Após isto, pergunta ao usuário "Qual o status atual da ordem de serviço?", após o usuário inserir o status atual em caracteres latinos no tipo de dado 'int' (Java), 'int' (SQL), 'int' [1], (0>int<5), deve-se passar para próxima. Se não, finalize

Resultado Final (Sucesso):



Caso "23"

Caso o número 23 seja pressionado, o processo de consulta é iniciado, primeiro, pergunta-se ao usuário “Qual o número da ordem de serviço?”, o campo deve autorizar ‘int’, caso contrário, uma mensagem volta ao usuário “Tipo de caractere invalido, use somente números”, após o usuário inserir a resposta, deve-se ter um botão lateral onde inicia a consulta, o texto no botão deve ser (“Consulta”), depois, verifica-se se o campo existe no banco de dados na tabela (Ordem de Serviço) na coluna (Numero_OS), após a consulta ao banco de dados, deve-se retornar ao usuário uma tela com as informações organizadas em colunas e números.

Resultado Final (Sucesso):

Atributo 1	Atributo 2	Atributo 3
ahrhwj		
	bdshe	
		283792
hdhdhhddh		
	wjsjnd	
		7293

Caso “24”

Caso o número 24 seja pressionado, o processo de exclusão é iniciado, Aparece uma tela para o usuário, listando os dados da Cliente, em ordem:

01. Descrição do problema
02. Descrição da solução
03. Valor
04. Data
05. Status
06. ID do colaborador
07. ID do cliente

Após isso, pergunta-se ao usuário “O que deseja deletar?”, após o usuário inserir o número do dado que quer apagar, ‘int’ [2], (0>int<8)

Resultado Final (Sucesso):

