

Ajuda Hotéis Molezinha

Leandro Souza Pinheiro Lucas Mateus Fernandes

11 de Dezembro de 2017

Sumário

1	Requisitos Minimos	4
2	Primeira Utilização	4
3	Registro	7
3.1	Hotel	7
3.2	Hospede	8
3.3	Acomodacoes	9
3.4	Código Categoria	11
3.5	Produtos	12
3.6	Fornecedores	13
3.7	Funcionários	14
4	Reserva	15
4.1	Ler Reserva	15
4.2	Criar Reserva	16
4.3	Cancelar Reserva	16
5	Pesquisa	17
5.1	FeedBack	18
6	Importação/Exportação XML	19
6.1	Importação	19
6.2	Exportação	19

Lista de Figuras

1	Open File	4
2	Make Dir	4
3	Backup's	4
4	Configurações	5
5	Login	5
6	Main	6
7	Main	6
8	Modulo	7
9	Ação	7
10	Opções Reserva	15
11	Switch Pesquisa	17
12	Switch Exportação	19

1 Requisitos Minimios

O software "Hoteis_Molezinha" foi desenvolvido para ambientes Linux, o seu uso em outros sistemas operacionais é instavel e por isso é desaconselhavel.

2 Primeira Utilização

Ao iniciar o software será criada uma pasta chamada Arquivos no mesmo directorio do executavel, dentro da pasta Arquivos contem todos os arquivos de backup.

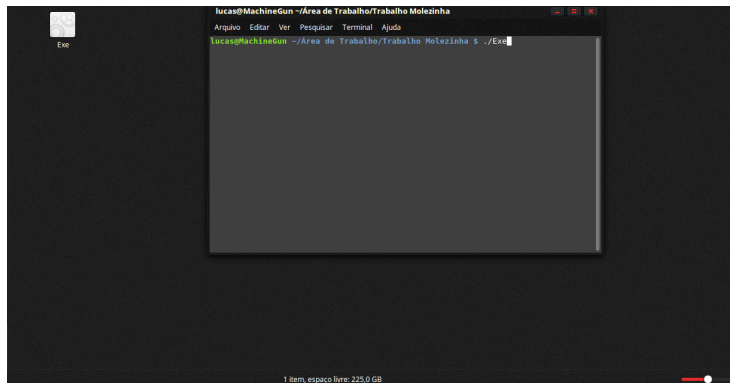


Figura 1: Open File

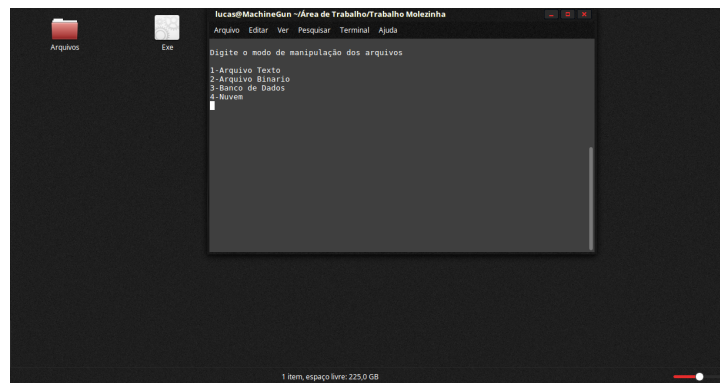


Figura 2: Make Dir

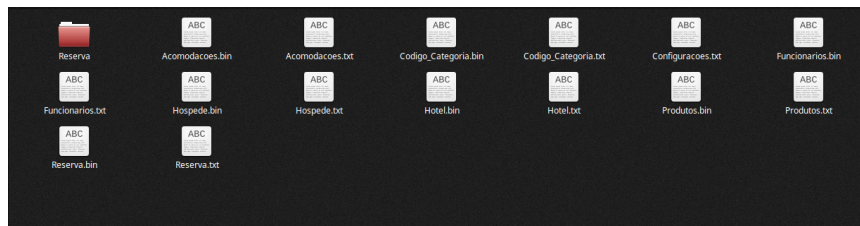


Figura 3: Backup's

Apenas ao iniciar o Aplicativo pela primeira vez será escolhida a forma de manipulação, podendo ser arquivos binarios com a extensão .bin ou arquivos texto com a extensão .txt. Contudo há outras opções que não foram implementadas nesta versão. Dentro de "Arquivos/Configuracoes.txt" ficará salvo 1 caso esteja em Modo Texto e 2 para

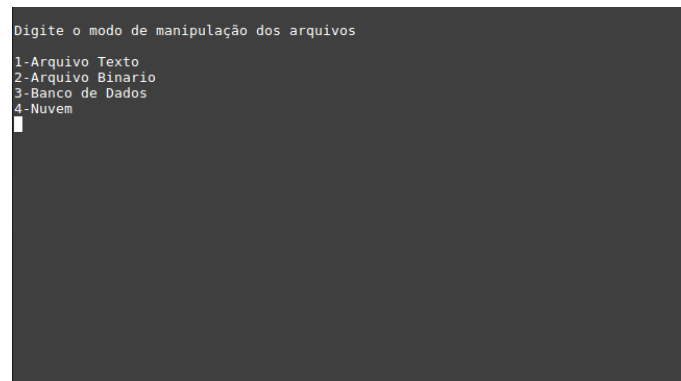


Figura 4: Configurações

Modo Binário.

Após a configuração inicial é pedido ao usuário para que digite o Código Nome de Usuário e Senha para que possa ser efetuado o login com as permissões adequadas.

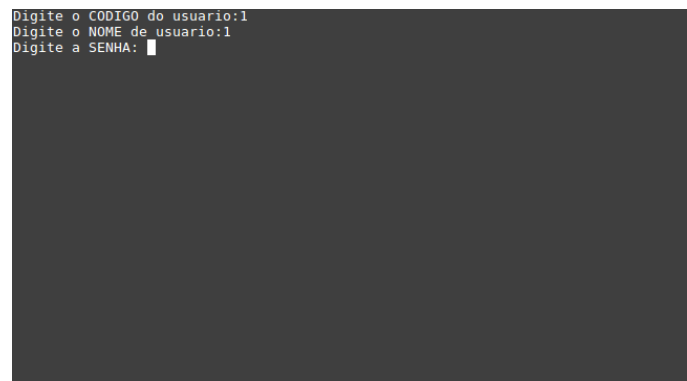


Figura 5: Login

Por padrão já estão cadastradas duas contas que não podem ser alteradas.

Codigo:1	Codigo:666
Nome de usuario:1	Nome de usuario:Da50
Senha:1	Senha:Manoel

Ao efetuar o login é mostrado a tela com 6 opções de menu, onde será pedido para digitar de 1 a 5, sendo elas:

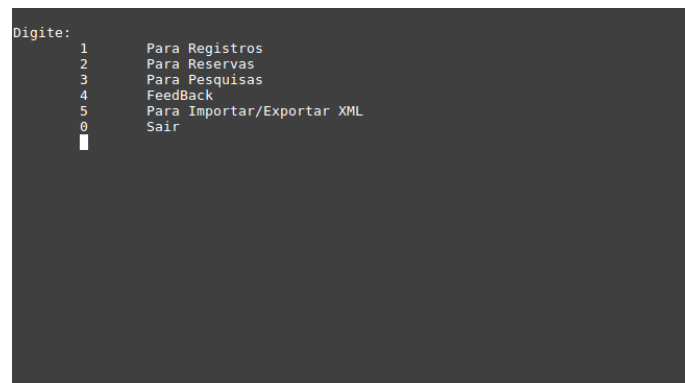


Figura 6: Main

- Registros
- Reserva
- Pesquisas
- FeedBack
- Importar/Exportar XML

No menu registro é possível Ler, Criar, Editar e Apagar, mas antes é preciso informar a opção referente ao módulo que deve ser: Hotel, Hospedes, Acomodações, Categoria, Produtos, Fornecedores e Funcionários.



Figura 7: Main

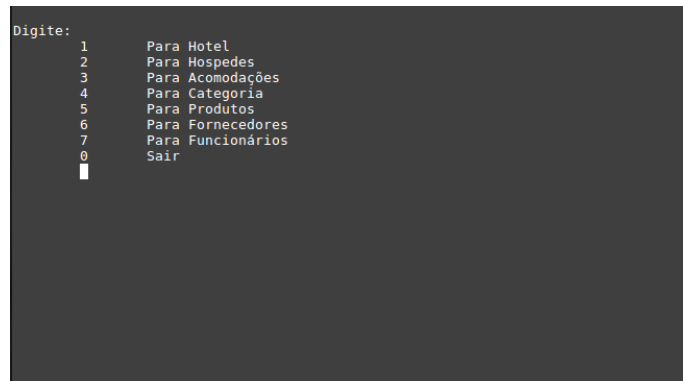


Figura 8: Modulo

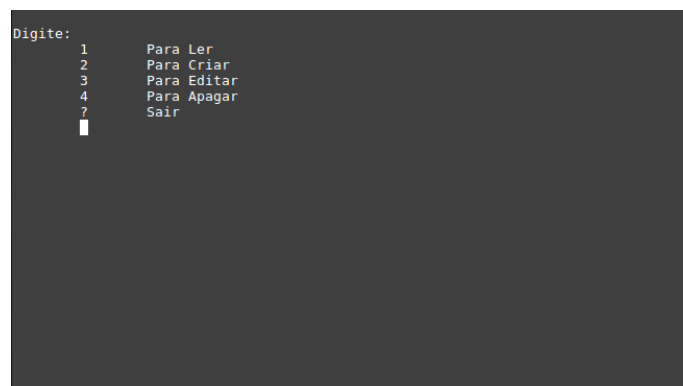


Figura 9: Ação

3 Registro

3.1 Hotel

Para Criar um Hotel é preciso informar alguns dados essenciais sendo eles:

Ao Editar um hotel o usuário deve informar o Código do hotel a ser editado, que pode ser visto no menu Ler, ao inserir um Código valido(considera-se valido um código já cadastrado que nao tenha nenhuma acomodação vinculada a ele) e confirma sua ação, feito isso é preciso preencher novamente todas as informações presentes no menu criar que são elas (Nome Fantasia, Razao Social, Inscricao Estadual, CNPJ, Logradouro, Numero, Bairro, Cidade, Telefone, Email, Dono Gerente, Telefone Gerente, Check in, Check out, Lucro).

Ao Apagar um hotel o usuário deve informar o Código do hotel a ser apagado, e confirmar sua ação.

Nome Fatansia	Onde deve ser informado qualquer tipo de caracte exceto o e [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Razao Social	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Inscricao Estadual	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
CNPJ	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Logradouro	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Numero	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Bairro	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Cidade	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Telefone	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Email	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Dono Gerente	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Telefone Gerente	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Check in	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Check out	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Lucro	Onde deve ser informado apenas um numero inteiro.

3.2 Hospede

Para Criar um Hospede é preciso informar alguns dados essenciais sendo eles:

Ao Editar um hospede o usuário deve informar o Código do hospede a ser editado, que pode ser visto no menu Ler,ao inserir um Código valido(considera-se valido um código já cadastrado) e confirma sua ação,feito isso é preciso preencher novamente todas as informacoes presentes no menu criar que são elas (Nome, CPF,Logradouro Numero, Bairro, Cidade,Telefone, Email, Sexo, Estado_Civil, Data_Nascimento).

Ao Apagar um hospede o usuário deve informar o Código do hotel a ser apagado,e confirmar sua ação.

Nome	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
CPF	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Logradouro	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Numero	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Bairro	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Cidade	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Telefone	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Email	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Sexo	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Estado Civil	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Data Nascimento	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.

”

.

,

3.3 Acomodacoes

Para Criar um Acomodacoes é preciso ja ter um hotel e uma categoria cadastradas e informar alguns dados essenciais sendo eles:

Descrição	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 999 caracteres.
Televisao	Onde deve ser informado um numero inteiro referente a quantidade.
Ar Condicionado	Onde deve ser informado um numero inteiro referente a quantidade.
Frigobar	Onde deve ser informado um numero inteiro referente a quantidade.
Internet	Onde deve ser informado um numero inteiro referente a quantidade.
Banheira	Onde deve ser informado um numero inteiro referente a quantidade.
Código Categoria	Onde deve ser informado a uma categoria ja criada.
Código Hotel	Onde deve ser informado a uma categoria ja criada.

Ao Editar uma Acomodacoes o usuário deve informar o Código do Acomodacoes a ser editado, que pode ser visto no menu Ler,ao inserir um Código valido(considera-se valido um código já cadastrado) e confirma sua ação,feito isso é preciso preencher novamente todas as informações presentes no menu criar, que são elas (Descrição, Televisao, Ar Condicionado, Frigobar, Internet, Banheira, Código Categoria, Código Hotel).

Ao Apagar um Acomodacoes o usuário deve informar o Código da Acomodacoes a ser apagado,e confirmar sua ação.

3.4 Código Categoria

Para Criar um Código Categoria é preciso informar alguns dados essenciais sendo eles:
Ao Editar uma Acomodacoes o usuário deve informar o Código da Categoria a ser editada,

Descrição	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 999 caracteres.
Valor Diaria	Onde deve ser informado um numero flutuante referente ao valor diaria.
Capacidade Adulto	Onde deve ser informado um numero inteiro referente a quantidade.
Capacidade Crianças	Onde deve ser informado um numero inteiro referente a quantidade.

que pode ser visto no menu Ler,ao inserir um Código valido(considera-se valido um código já cadastrado) e confirma sua ação,feito isso é preciso preencher novamente todas as informações presentes no menu criar, que são elas (Nome, Descrição, Valor Diaria, Capacidade de Adulto, Capacidade de Crianças).

Ao Apagar uma Categoria o usuário deve informar o Código da Categoria a ser apagada,e confirmar sua ação.

3.5 Produtos

Para Criar um Produto é preciso já ter um hotel cadastrado e informar alguns dados essenciais sendo eles:

Estoque	Onde deve ser informado um numero Natural referente a quantidade atual do produto em estoque.
Estoque Minimo	Onde deve ser informado um numero Natural referente a quantidade minima que se pode ter em estoque.
Descrição	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 999 caracteres.
Preço Custo	Onde deve ser informado um numero racional com 2 casas depois da virgula referente ao valor unitario de compra.
Preço Venda	Onde deve ser informado um numero racional com 2 casas depois da virgula referente ao valor unitario de venda.
Código Hotel	Onde deve ser informado um numero inteiro referente ao hotel em que o produto está vinculado.

Ao Editar um Produto o usuário deve informar o Código do Produto a ser editado, que pode ser visto no menu Ler,ao inserir um Código valido(considera-se valido um código já cadastrado) e confirma sua ação,feito isso é preciso preencher novamente todas as informações presentes no menu criar, que são elas (Estoque, Estoque Minimo, Descrição, Preço Custo, Preço Venda, Código Hotel).

Ao Apagar um Produto o usuário deve informar o Código do Produto a ser apagado,e confirmar sua ação.

3.6 Fornecedores

Nome Fantasia	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Razão Social	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Inscricao Estadual	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
CNPJ	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Logradouro	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Numero	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Bairro	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Cidade	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Telefone	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Email	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.

Ao Editar um Fornecedor o usuário deve informar o Código do Fornecedor a ser editado, que pode ser visto no menu Ler, ao inserir um Código valido (considera-se valido um código já cadastrado) e confirma sua ação, feito isso é preciso preencher novamente todas as informações presentes no menu criar, que são elas (Nome Fantasia, Razão Social, Inscricao Estadual, CNPJ, Logradouro, Numero, Bairro, Cidade, Telefone, Email).

Ao Apagar um Fornecedor o usuário deve informar o Código do Fornecedor a ser apagado, e confirmar sua ação.

3.7 Funcionários

Nome	Onde deve ser informado qualquer tipo de caractere exceto o [espaço] com no maximo 80 caracteres.
Usuario	Onde deve ser informado qualquer tipo caractere exceto o [espaço] de com no maximo 80 caracteres.
Senha	Onde deve ser informado qualquer tipo caractere exceto o [espaço] de com no maximo 80 caracteres.
Permissões	Onde deve ser digitado 1 para cada permissão concedida e 0 para negada no total são 4 permissões [Ler, Criar, Editar, Apagar])(Nos arquivos .xml o conjunto das 4 permissões formará em binário um valor entre 0 e 15).

Ao Editar um Funcionário o usuário deve informar o Código do Funcionário a ser editado, que pode ser visto no menu Ler, ao inserir um Código válido (considera-se válido um código já cadastrado) e confirma sua ação, feito isso é preciso preencher novamente todas as informações presentes no menu criar, que são elas (Nome Fantasia, Razão Social, Inscrição Estadual, CNPJ, Logradouro, Número, Bairro, Cidade, Telefone, Email).

Ao Apagar um Funcionário o usuário deve informar o Código do Funcionário a ser apagado, e confirmar sua ação.

4 Reserva

O modo de reserva serve para realizar uma reserva em uma acomodação no nome de algum hospede já cadastrado cadastrado, porém so é possivel fazer a reserva dentro de um mês ou seja não é possivel reservar durante um periodo que exceda um mês.

Tambem não é possivel realizar um reserva na mesma acomodação em que haja sombreamento de datas ou seja em uma acomodação que esteja ocupada em parte ou em seu todo durante certo periodo.

Ao entrar no modo de reserva é mostrado para o usuário 3 opções [ler,criar,cancelar].

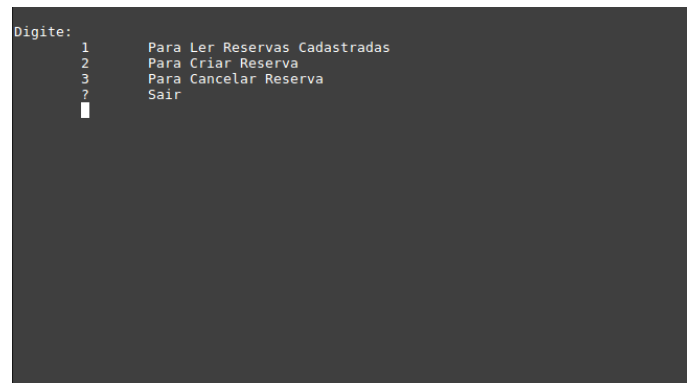


Figura 10: Opções Reserva

4.1 Ler Reserva

Esta opção mostra para o usuario todas as reservas registradas mesmo que o periodo de reserva ja tenha expirado.

Mostrando os seguintes dados:

- Código
- Nome Hospede
- Código Acomodação
- Data Entrada[Dia/Mes/Ano]
- Data de vencimento da Fatura
- Valor da Fatura
- Pagamento
- Valor da Conta
- Modo de Pagamento

4.2 Criar Reserva

Esta opção irá registrar uma nova reserva.

Para que a reserva seja efetuada será pedido que informe os seguintes dados:

Codigo do Hospede
Codigo da Acomodação
Data de Entrada(Dia)(Mês)(Ano)
Data de Saida(Dia)
Data Vencimento da fatura(Dia)(Mês)(Ano)
Valor da Fatura
Situação da Fatura (1 para pago 0 para pendente)
Forma de Pagamento da reserva
Codigo do Produto Consumido
Quantidade do produto referente ao codigo anterior
Forma de Pagamento dos produto

4.3 Cancelar Reserva

Para cancelar uma reserva é necessário que o yusuário informe o código da reserva que será cancelada.

Ao informar um codigo válido (um codigo de uma reserva já cadastrada) é pedido para que confirme digitando **1** e pressionando enter.

5 Pesquisa

Para realizar uma pesquisa o usuário deve fazer um switch de opções a serem pesquisadas (switch está relacionando ao fato de digitar 1 para cada opção que queira pesquisar e 0 para aquelas que não deseja realizar).

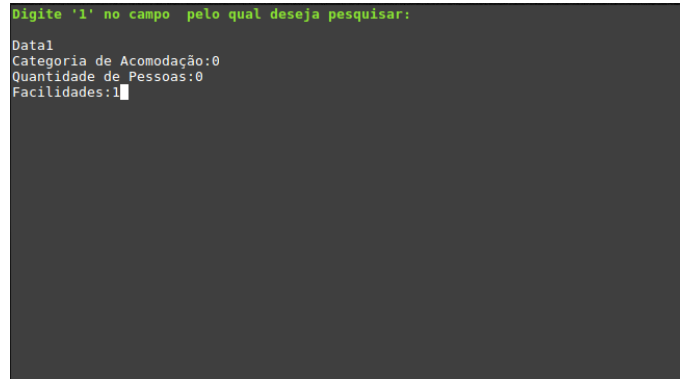


Figura 11: Switch Pesquisa

Data	Para pesquisar por data é necessário que seja informada uma data referente a entrada (levando em consideração que o ano não pode ser inferior ao ano de 2017) e o dia de saída não pode ser anterior ao dia de entrada.
Codigo Categoria	A pesquisa por codigo categoria mostra uma lista com todas as categorias já cadastradas, caso seja digitada um codigo que não esteja cadastrado(na tela) será pedido que re-informe o codigo.
Quantida de Pessoas	A pesquisa por quantidade de pessoas pede para o usuário informar a quantidade de adultos que não pode ser inferior a 1 e a quantidade de crianças.
Facilidade	Para realizar uma pesquisa por facilidades o usuário deve fazer um switch de opções a serem pesquisadas (1 para pesquisar e 0 para não pesquisar).

5.1 FeedBack

O módulo de FeedBack irá gerar um relatório para o usuário uma lista de dados, no início é perguntado para o usuário onde ele deseja gerar o relatório, que será na tela ou em formato CSV. Ao escolher a opção de listagem, é mostrado um segundo menu para o usuário para que escolha qual dos campos irá gerar a lista, as opções são:

Hospedes	Para gerar dados dos hospedes o usuário pode escolher duas formas de busca, por códigos ou sexo, com isso será gerado para o usuário a lista com os dados do hospede que se classifica com a busca desejada.
Acomodações	Para gerar dados das acomodações o usuário pode escolher três formas de busca, por códigos categoria, código acomodação ou por data disponível com isso será gerado para o usuário a lista com os dados da acomodação que se classifica com a busca desejada.
Reservas	Para gerar dados das reservas o usuário pode escolher três formas de busca, por códigos da acomodação, código hospede ou por data reservada com isso será gerado para o usuário a lista com os dados das resevas que se classifica com a busca desejada.
Produtos	Para gerar dados dos Produtos que estão em estoque mínimo o usuário informa um range de códigos com isso será gerado para o usuário a lista com os dados do Produtos que se classifica com a busca desejada. Para gerar dados dos Produtos o usuário informa um range de códigos com isso será gerado para o usuário a lista com os dados do Produtos que se classifica com a busca desejada.

6 Importação/Exportação XML

A importação serve para fazer a transferencia de dados no formato de .xml porém há outras formas de importar/exportar (copiando a pasta Arquivos).

6.1 Importação

Para Exportar e Importar é necessário informar a localização do arquivo xml porem quando importamos todo os dados importados sobrescrevem os antigos.

6.2 Exportação

Para exportar é necessário fazer um switch de quais classe de dados serem exportadas. Ao digitar 1 significa que tal classe será exportada e ao digitar 0 não será exportada.

```
Digite 1 (ON) ou 0 (OFF)
Hotel:0
Hospede:0
Acomodacoes:0
Codigo_Categoria:0
Produtos:0
Fornecedores:0
Funcionarios:0
Reserva:1
```

Figura 12: Switch Exportação