# Funcionalidades – Rotina Usuário

## Funcionalidade 1 – Cadastrar Usuário

**Rotina de Acesso:** Menu > Usuário > Cadastrar

### Descrição

No menu contará com a opção “Usuário”, e clicando exibirá uma tela com as seguintes rotinas:

* Ao clicar o Usuário contará com uma tela de filtros para localizar usuário podendo editar, também contará com a opção de cadastrar um novo usuário;
* Os campos Código do Usuário e E-mail servirão para filtrar o usuário desejado:

O código do Usuário ao ser clicado exibirá um DROPDOW dos usuários cadastrados;

# Filtrar Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CAMPO*** | ***FORMATO*** | ***TAMANHO*** | ***LABEL*** | ***REGRAS*** |
| Id | INT | - | Código Usuário | O campo será auto incrementado a cada usuário novo cadastrado.  Campo “NOT NULL”. |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | O campo permitirá aceitar um e-mail válido e não cadastrado, caso tente cadastrar um e-mail já cadastrado exibirá uma mensagem de erro com a seguinte mensagem “E-mail já Cadastrado”.  O usuário também contará com o e-mail para poder alterar sua senha.  Campo contém a CONSTRAINT “UNIQUE”  campo “NOT NULL”. |

* A tela na parte inferior contará com um Grid dos últimos 5 últimos usuários cadastrados do mesmo dia;
* O Grid contará com o código usuário, nome do usuário, botão lupa e botão editor lápis;

## *Cadastrar Usuário*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CAMPO*** | ***FORMATO*** | ***TAMANHO*** | ***LABEL*** | ***REGRAS*** |
| Id | INT | - | Código Usuário | O campo será auto incrementado a cada usuário novo cadastrado.  Campo “NOT NULL”. |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | O campo permitirá aceitar um e-mail válido e não cadastrado, caso tente cadastrar um e-mail já cadastrado exibirá uma mensagem de erro com a seguinte mensagem “E-mail já Cadastrado”.  O usuário também contará com o e-mail para poder alterar sua senha.  Campo contém a CONSTRAINT “UNIQUE”  Campo “NOT NULL”. |
| senha | VACHAR | 64 | Senha | O campo senha poderá ser preenchido até 15 dígitos de todos os tipos validando a partir de 8 dígitos em formato criptografado.  O usuário ao ser cadastrado pela primeira vez a senha por default contará com o seguinte padrão “11111111” e com data expiração da hora da criação;  O mesmo ao fazer sua primeira autenticação altere para sua própria senha pessoal.  Campo “NOT NULL”. |
| dataExpiracaoSenha | DATE | - | Data Expiração da  Senha | O campo ao cadastrar o usuário exige que a data de Expiração da Senha por default já esteja expirada pois quando o usuário autenticar no sistema pela primeira vez terá de trocar sua senha, após cada troca de senha a data de expiração vencerá a cada seis meses do dia trocado.  Campo “NOT NULL”. |
| opcaoSistema | INT | - | Permissões do usuário | O campo ao ser clicado exibirá em um com todas as opções do sistema, para ser selecionada.  Com isso o usuário só poderá ter acesso as opções selecionadas neste campo.  Campo “NOT NULL”. |
| Bloquear Usuário | - | - | Broquear Usuário | À marca o “CHECKBOK” neste campo o usuário estará bloqueado e não poderá realizar login no sistema. |

## *Cadastrar Usuário*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Salvar | SALVAR | Ao clicar no botão salvará todos os campos preenchidos pelo usuário e serão limpos para um novo cadastro. |
| Limpar | LIMPAR  LIMPAR | Ao clicar neste botão limpará sem salvar todos os campos preenchidos. |
| Pesquisar |  | Ao clicar neste botão Filtrará os campos Nome e E-mail preenchidos. |
| Inserir |  | Ao clicar neste botão exibirá uma tela com os campos para cadastrar um novo usuário. |
| Visualizar | Lupa com preenchimento sólido | Ao clicar neste botão exibirá uma tela com os dados do usuário para visualização. |
| Editor |  | Ao clicar neste botão exibirá uma tela como os preenchidos do usuário selecionado, podendo editar. |