# Funcionalidades – Projeto

# Funcionalidade 6 – Cadastra Projeto

**Rotina de Acesso:** Menu > Projeto

### Descrição

Ao se logar no sistema haverá a tela principal, onde ao clicar no botão Menu haverá todas as rotinas em que o sistema possui.

* Ao clicar na rotina de “Projeto”, será direcionado para tela de Cadastro de Projeto;
* Os campos do filtro e as letras estarão automaticamente em uma tonalidade apagada;
* Ao ser utilizado algum campo do filtro, automaticamente a letra subirá e será sublinhada, tendo uma tonalidade de cor para campo e letra mais acessas;
* Fonte de preenchimento em tonalidade escura.

**Tela Principal**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Usuário |  | Botão identificável com a primeira letra do apelido do usuário logado, sendo possível mostrar o apelido completo ao clicar no botão. |
| Menu |  | Ao clicar neste botão abrirá um “Filter Menu” com todas as opções que o Menu possui. |
| Voltar |  | Botão só estará disponível quando clicar no botão Menu e aparecer o “Filter Menu” com todas as opções do Menu.  Ao clicar no botão irá fechar as opções do Menu e retornará para a tela inicial. |

* **Interface gráfica do usuário, Texto

  Descrição gerada automaticamente**Protótipo da tela Principal:
* Interface gráfica do usuário, Texto

  Descrição gerada automaticamenteProtótipo da Tela Principal mostrando o usuário logado:
* **Interface gráfica do usuário, Aplicativo

  Descrição gerada automaticamente**Protótipo da Tela Principal com as opções do Menu:

Ao clicar na opção “Projeto”, o usuário será direcionado para a tela principal dessa rotina:

* A tela principal contará com o seguinte padrão “Consulta, Resultado, Data Enter”;
* A interface principal do Usuário estará ambas ligadas;
* Enquanto estiver utilizando o filtro, o grid estará desligado;
* Ao utilizar o grid, o filtro estará desligado;
* Ao ser realizada uma pesquisa, o usuário poderá clicar em últimos acessos para que volte a ver os últimos acessados;
* Ao realizar uma pesquisa e não for encontrado nenhum cadastrado que corresponda, deverá ser exibido uma mensagem “Nenhum cadastro encontrado”;
* A tela de resultados contará com os botões de “Editar, bloquear/Desbloquear” cadastros;
* O data Enter será exibido para cadastrar um novo usuário e realizar edição;
* Pode-se fazer a pesquisa do usuário através do preenchimento de um ou todos os campos que é identificado como “Código Usuário, Username e E-mail”;
* Deverá ser preenchido no mínimo um campo para que a pesquisa seja realizada;
* Ao clicar em um dos Botões de Bloqueio deve-se clicar no botão de pesquisa;
* O Grid será exibido após o resultado da pesquisa realizada;
* O Grid contará com o Código Usuário, Apelido, E-mail e Data de Bloqueio;

**Filtro da Tela**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| id | INT | - | Código do Projeto | O campo deverá ser preenchido com o código do projeto para realizar a pesquisa. |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome do Projeto | O campo deverá ser preenchido o nome do projeto para realizar a pesquisa. |
| razaoSocial | VARCHAR | 145 | Razão Social | O campo deverá ser preenchido com a razão Social conforme foi cadastrado. |

## *Filtro da Tela*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Pesquisar |  | Ao clicar neste botão Filtrará os campos Código projeto, E-mail ou Razão Social preenchidos. |

**Grid da Tela**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| id | INT | - | Código Projeto | O campo será exibido automaticamente. |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome do Projeto | O campo será exibido automaticamente |
| nomeFantasia | VARCHAR | 145 | Nome Fantasia | O campo será exibido automaticamente |
| nome | VARCHAR | 45 | Tipo de Projeto | O campo será exibido automaticamente |

**Grid da Tela**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Novo |  | Ao clicar neste botão exibirá uma tela com os campos para cadastrar um novo projeto. |
| Editar |  | Botão estará localizado na tela de pesquisa, na frente de cada cadastro.  Ao clicar neste botão exibirá uma tela com campos preenchidos para que possa ser realizada a edição do cadastro. |

* Interface gráfica do usuário, Site

  Descrição gerada automaticamenteProtótipo da Tela Principal do Projeto com últimos acessos:
* Interface gráfica do usuário, Site

  Descrição gerada automaticamenteProtótipo da tela principal preenchendo campo de filtro:
* Interface gráfica do usuário, Site

  Descrição gerada automaticamenteProtótipo da tela inicial com resultado da Busca:
* Para realização do cadastro de um novo usuário os campos e botões abaixo serão necessários para efetuar essa rotina;
* Os campos obrigatórios contarão com um (\*) representando obrigatoriedade;
* Caso o usuário não preencha um campo obrigatório e tente salvar os dados preenchidos, contara com a seguinte mensagem de erro abaixo do campo “Campo Obrigatório”;
* Os campos que foram preenchidos não serão excluídos ao salvar e o usuário será direcionado ao campo obrigatório não preenchido para realizar o preenchimento;

**Projeto Tipo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| id | INT | - | Código Projeto Tipo | O campo será autoincrementado a cada tipo de projeto cadastrado.  Campo “NOT NULL”. |
| nome | VARCHAR | 45 | Nome | O campo deverá ser cadastrado direto no Banco de Dados com o nome dos tipos de projeto das empresas.  Campo “NOT NULL” |

**Etapa Tipo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| id | INT | - | Código Projeto | O campo será autoincrementado a cada tipo de etapa cadastrada.  Campo “NOT NULL”. |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome da Etapa Tipo | O campo deverá ser cadastrado direto no Banco de Dados com o nome dos tipos de etapas que poderá conter um projeto.  Campo “NOT NULL” |

**Atividade**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| id | INT | - | Código Projeto | O campo será autoincrementado a cada novo projeto cadastrado.  Campo “NOT NULL”. |
| idProjetoMae | INT | - | Código Projeto Mãe | O campo deverá ser preenchido com o código em que a relação com o código principal  Campo “NU |

**Projeto Atividade**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| idContato | INT | - | Contato | O campo exibirá um model de pesquisa com os campos de filtro “Código do Contato” e “Nome do Contato” para pesquisar o contato desejado.  Campo “NOT NULL” |
| idProjeto | INT | - | Projeto | O campo exibirá um model de pesquisa com os campos de filtro “Código do Projeto” e “Nome do Projeto” para pesquisar o contato desejado.  Campo “NOT NULL” |
| idAtividade | TINYINT | - | Atividade | O campo exibirá um “DROPDOWN” com as opções de atividade do contato no projeto a ser selecionada.  Campo “NOT NULL” |

**Projeto Etapa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| id | INT | - | Código Etapa | O campo será autoincrementado a cada nova etapa cadastrada.  Campo “NULL”. |
| idEtapaTipo | SMALLINT | - | Código Tipo da Etapa | O campo exibirá um Dropdown com checkbox para ser selecionada o tipo de etapa em que o orçamento do projeto está.  Campo “NOT NULL” |
| dataInicioPrevista | DATETIME | - | Data de Início Prevista | O campo deverá ser preenchido com a data de início prevista em que o projeto irá iniciar.  Campo “NOT NULL” |
| dataTerminoPrevista | DATETIME | - | Data de Término Prevista | O campo deverá ser preenchido com a data de termino prevista em que o projeto irá terminar.  Campo “NOT NULL” |
| dataInicio | DATE | - | Data de início | O campo deverá ser preenchido com a data de início do orçamento.  Campo “NOT NULL” |
| dataTermino | DATE | - | Data de Término | O campo deverá ser preenchido com a data Término em que a etapa do orçamento foi concluída.  Campo “NULL” |

**Cadastro Projeto**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| id | INT | - | Código Projeto | O campo será autoincrementado a cada novo projeto cadastrado.  Campo “NOT NULL”. |
| idProjetoMae | INT | - | Código Projeto Mãe | O campo deverá ser preenchido com o código em que há relação com o projeto principal.  Campo “NULL” |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome do Projeto | O campo deverá ser preenchido com o nome do projeto a ser desenvolvido.  Campo “NOT NULL” |
| descricao | VARCHAR | 4000 | Descrição do Projeto | O campo deverá ser preenchido e explicado de forma coerente o objetivo do projeto a ser desenvolvido.  Campo “NOT NULL” |
| dataEntrada | DATETIME | - | Data de Entrada | O campo deverá ser preenchido com a data de Entrada do projeto a ser desenvolvido.  Campo “NOT NULL” |
| quantidadeTotalMinutos | INT | - | Total de Minutos | O campo deverá ser preenchido quantidade total de minutos que o projeto vai levar para ser desenvolvido.  Campo “NOT NULL” |

**Cadastrar Projeto**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| BOTÕES | LABEL | DESCRIÇÃO |
| Salvar |  | Ao clicar no botão salvará todos os campos preenchidos pelo usuário e serão limpos para um novo cadastro. |
| Limpar |  | Ao clicar neste botão limpará sem salvar todos os campos preenchidos. |

* Protótipo da tela de cadastro do projeto do cliente:
* Protótipo Cadastrando um novo Projeto: