**Diretriz de Usabilidade**

[1. Introdução](#_Toc5606305)

[2. Padrões](#_Toc5606306)

[2.1. Autenticação](#_Toc5606307)

[2.2. Menu](#_Toc5606308)

[2.3. Consulta – Limpar Filtros](#_Toc5606309)

[2.4. Ícones](#_Toc5606310)

[2.5. Campos obrigatórios](#_Toc5606311)

[2.6. Validação de Data](#_Toc5606312)

[2.7. Botões de Ação – Formulário](#_Toc5606313)

[2.8. Ordenação de colunas](#_Toc5606314)

[2.9. Registro Duplicado](#_Toc5606315)

[2.10. Confirmação para: Exclusão, Reativação e Desativação](#_Toc5606316)

[2.11. Ações dependentes de indicação de registro](#_Toc5606317)

[2.12. Atributos não editáveis](#_Toc5606318)

[2.13. Máscaras](#_Toc5606319)

[2.14. Relatórios](#_Toc5606320)

[2.15. Mensagem de Sucesso](#_Toc5606321)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Histórico de Revisão** | | | |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| *[dd/mm/aaaa]* | *[x.x]* | *[Descrição do motivo da atualização]* | *[Nome do autor]* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Introdução

Este documento de Diretriz do DATASUS tem como objetivo orientar a equipe de desenvolvimento sobre a padronização de regras, mensagens e comportamentos dos Sistemas que utilizarem a nova Arquitetura definida.

Os princípios apresentados a seguir são baseados em parâmetros já utilizados nos Sistemas que estão em desenvolvimento, que devem continuar a serem seguidos, otimizando a navegação dos usuários do sistema.

# Padrões

O conjunto de regras abaixo deve ser aplicado a todas as funcionalidades dos Sistemas que utilizarem da nova Arquitetura, caso tenha alguma regra específica, esta será descrita em documento próprio, especificação técnica.

# Autenticação

A autenticação de todos os Sistemas deverá ser única, a partir do SCPA, não sendo necessário o desenvolvimento de qualquer funcionalidade que trate de usuário, perfil, autenticação e segurança.

# Menu

O **padrão** de menu disponibilizado para as aplicações deve ser em formato Vertical, alinhado a esquerda da tela, com possibilidade de sub menu.

# Consulta – Limpar Filtros

Sempre que existir um filtro de consulta, então deve existir também a opção de limpar os filtros. Esta ação deve limpar os filtros informados.

# Ícones

Os ícones utilizados são os do Angular Material e devem ser padronizados.

# Campos obrigatórios

Os campos considerados obrigatórios devem se manter em vermelho sempre que o foco for tirado, sem que exista preenchimento.

Os campos obrigatórios devem estar marcados com um \* em seu nome.

Quando campos obrigatórios não forem preenchidos, a seguinte mensagem será exibida “Campos obrigatórios não preenchidos.”;

# Validação de Data

* 1. A data informada deverá ser uma data válida. Caso o usuário não informe a data válida apresentar a mensagem “<<Nome do campo>> inválido(a)”.
  2. Para as funcionalidades que possuírem data inicial e data final o sistema deve validar se o período é válido. Caso o usuário informe um período inválido o sistema deve apresentar a mensagem “A Data Início deve ser menor que a Data Fim.”.

# Botões de Ação – Formulário

Nas telas de formulários, onde as informações deverão ser gravadas, deverão existir os botões: “Salvar”, “Limpar” e o ícone “Voltar” que permite descartar as informações e retornar a tela imediatamente anterior.

O botão “Voltar” deve encaminhar o usuário para a tela anterior com os campos anteriormente preenchidos;

# Ordenação de colunas

A ordenação de colunas deverá estar explícita na Especificação técnica, inclusive descrevendo a ordenação para campos multivalorados, quando for o caso.

O resultado de pesquisas exibido em tabelas terá opção de ordenação por coluna a ser selecionada pelo usuário;

# Registro Duplicado

Para as funcionalidades que tiverem apenas um campo para cadastro e que seja do tipo alfanumérico, caso seja informado um registro duplicado, o sistema deve apresentar a mensagem “Já existe <<nome do objeto>> cadastrado”.

# Confirmação para: Exclusão, Reativação e Desativação

Para as ações de Excluir, Reativar e Desativar o sistema deverá solicitar a confirmação do usuário (Ok/Cancelar) com as mensagens “Confirma desativação <<nome do objeto>>?”, “Confirma reativação <<nome do objeto>>?”, “Confirma exclusão <<nome do objeto>>?”, “Confirma desativação dos <<nome dos objetos>> selecionados?”, “Confirma reativação dos <<nome dos objetos>> selecionados?”, “Confirma exclusão dos <<nome dos objetos>> selecionados?”.

# Ações dependentes de indicação de registro

Todas as ações executadas sobre um registro existente deverão apresentar mensagem de erro, caso o usuário tente executá-la sem indicar um registro.

# Atributos não editáveis

Os atributos apresentados somente para visualização deverão ser apresentados em campos não editáveis com padrão visual diferenciado.

# Máscaras

|  |  |
| --- | --- |
| **Campo** | **Máscara** |
| DATA | dd/mm/aaaa  mm/aaaa |
| CPF | 999.999.999-99 |
| CNPJ | 99.999.999/9999-99 |
| TELEFONE | (61) 99999-9999  (61) 9999-9999 |
| E-MAIL | XXXX@XXXX.XXX.XX  XXXX@XXXX.XXX |

# Relatórios

Os relatórios a serem gerados terão pelo menos as opções de formatos “pdf”, “doc” ou “xls”;

Todos os relatórios que tiverem diversos retornos devem permitir a paginação

# Mensagem de Sucesso

Quando dados forem salvos, será exibida a seguinte mensagem “Dados armazenados com sucesso. ”;