



Sistema Gerenciador de Ideias

Especificação do Caso de Uso - UCE-LIMITE-HORAS

Florianópolis
Dezembro / 2020

Sumário de Informações do Documento

Módulo: Não se aplica

Título: Limite de Horas.

Responsáveis: Mauro Maier

Palavras-chaves: Limite, horas.

Resumo: Caso de uso que descreve as funcionalidades referente ao limite de horas.

Versão	Data	Chamado	Autor	Mudanças
1.0	03/12/2020	GSTI#XXXXXX	Mauro Maier	Criação do documento.

1.1.1

Sumário

1) Descrição	5
2) Informações Adicionais	5
3) Atores	5
4) Fluxo de Eventos	5
4.1 Fluxo Principal	5
4.2 Fluxos Alternativos	10
5) Regras de Negócio	10
R1 – Buscar limite de horas	10
R2 – Validar campos obrigatórios	10
R3 – Validar datas	10
R4 – Incluir limite de horas	10
R5 – Incluir novo grupo	10
R6 – Carregar grupos	10
R7 – Validar quantidade de horas	10
R8 – Alterar de limite de horas	10
R9 – Validar quantidade de dias	11
R10 – Alterar grupo	11
R11 – Buscar grupo	11
R12 – Confirmar vínculo usuários x grupos	11
R13 – Validar checkbox	11
R14 – Confirmar vínculo ideias x grupos	11

Especificação do Caso de Uso

1) Descrição

Caso de uso que descreve as funcionalidades referentes limite de horas do horas do sistema.

2) Informações Adicionais

Não se aplica.

3) Atores

Usuário.

4) Fluxo de Eventos

4.1 Fluxo Principal

C1 – Listagem de limite de horas.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Menu lateral da tela inicial do sistema.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

Título: "Listagem de limite de horas"

Data inicial **(R3)**

Data final **(R3)**

Grupo **(R6)**

Grid

Data Início

Data fim

Limite Horas

Grupo

Prazo expiração

Botões na Tela

Incluir **(C3)**

Alterar **(C4)**

Novo Grupo **(C5)**

Buscar **(R1)**

Procedimentos

1 O usuário acessa a tela.

2 O usuário preenche os filtros e faz a busca clicando no botão "Buscar" conforme a **R1**.

Pós-condições

Não se aplica.

C2 – Listagem de grupos.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Menu lateral da tela inicial do sistema.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

Título: "Listagem de grupos"

Descrição

Situação

Grid

Código

Descrição

Ideias privadas

Situação

Botões na Tela

Incluir (C5)

Alterar (C6)

Buscar (C4)

Procedimentos

1 O usuário acessa a tela.

2 O usuário preenche os filtros e faz a busca clicando no botão "Buscar" conforme a R4.

Pós-condições

Não se aplica.

C3 – Incluir limite de horas.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Botão "Incluir" da "Listagem de limite de horas".

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

(*) Data inicial (R3)

(*) Data final (R3)

(*) Quantidade horas (R7)

(*) Grupo (R6)

(*) Prazo de expiração em dias (R9)

Botões na Tela

Confirmar **(R2) (R3) (R4) (R3) (R7) (R9)**

Procedimentos

- 1 O usuário clica no botão "Incluir".
- 2 O sistema abre a tela de "Inclusão de limite de horas".
- 3 O usuário preenche os campos obrigatórios e clica no botão "Confirmar".
- 4 O sistema inclui um novo registro na tabela "limite_horas" conforme a **R4**.

Pós-condições

Não se aplica.

C4 – Alterar limite de horas.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Botão "Alterar" da tela de "Listagem de limite de horas".

Parâmetros

Id do limite de horas selecionado na "Listagem de limite de hora".

Campos da Tela

- (*) Data inicial **(R3)**
- (*) Data final **(R3)**
- (*) Quantidade horas **(R7)**
- (*) Grupo **(R6)**
- (*) Prazo de expiração em dias **(R9)**

Botões na Tela

Confirmar **(R2) (R3) (R8) (R3) (R7) (R9)**

Procedimentos

- 1 O usuário seleciona um registro clicando em uma linha da grid.
- 2 O usuário clica no botão "Alterar".
- 3 O sistema abre a tela de "Alteração de limite de horas"
- 4 O usuário altera as informações desejadas e clica no botão confirmar **(R8)**.
- 5 O sistema altera as informações na tabela.

Pós-condições

Não se aplica.

C5 – Incluir novo grupo.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Botão "Novo Grupo" da tela de "Listagem de limite de horas".

Botão "Novo" da tela de "Listagem de grupos"

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

(*) Descrição

(*) Situação

(*) Ideia privada

Botões na Tela

Confirmar **(R2) (R8) (R3)**

Procedimentos

1 O usuário preenche os campos obrigatórios da tela.

2 O usuário clica no botão confirmar.

3 O sistema deve incluir um novo registro na tabela "grupo" conforme a **R5**.

Pós-condições

Não se aplica.

C6 – Alterar grupo.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Botão "Alterar" da tela de "Listagem de grupo".

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

(*) Descrição

(*) Situação

(*) Ideia privada

Botões na Tela

Confirmar **(R2) (R3) (R10)**

Procedimentos

1 O usuário preenche os campos obrigatórios da tela.

2 O usuário clica no botão confirmar.

3 O sistema deve alterar o registro na tabela "grupo" conforme a **R10**.

Pós-condições

Não se aplica.

C7 – Vincular usuários e grupos.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Não se aplica.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

Nome

E-mail

Grupo

Botões na Tela

Confirmar

Novo grupo

Grid

Grid Grupos

Grid Usuários

Procedimentos

- 1 O usuário seleciona registros em ambas as grids.
- 2 O sistema valida se há registros selecionados em ambas as grids conforme a **R13**.
- 3 O usuário clica no botão confirmar **R12**.
- 4 O sistema cria os registros de vínculo na tabela "usuario_grupo".

Pós-condições

Não se aplica.

C8 – Vincular ideias e grupos.

Considerações

Não se aplica.

Pré-condições

O usuário deve ter permissão para acessar a funcionalidade.

Acesso

Não se aplica.

Parâmetros

Não se aplica.

Campos da Tela

Autor

Título

Grupo (**R6**)

Botões na Tela

Confirmar (**14**) (**R3**)

Novo Grupo (**C5**)

Procedimentos

- 1 O usuário seleciona registros em ambas as grids.
- 2 O sistema valida se há registros selecionados em ambas as grids conforme a **R13**.
- 3 O usuário clica no botão confirmar **R14**.
- 4 O sistema cria os registros de vínculo na tabela "ideia_grupo".

Pós-condições

Não se aplica.

4.2 Fluxos Alternativos

Não se aplica.

5) Regras de Negócio

R1 – Buscar limite de horas

1. O sistema deve fazer uma busca na tabela "limite_horas" passando como parâmetro os filtros preenchidos na tela de "Listagem de limite de horas".
2. Esta funcionalidade só deve ser acessível para usuários com as permissões de acesso de 1-Administrador ou 2-Gestor.
3. Caso o sistema encontre registros:
 - 2.1 O sistema deve retornar uma lista da tabela "limite_horas" para preencher a grid da tela.
4. Caso não encontre registros:
 - 3.1 O sistema deve emitir a mensagem "Sua pesquisa não encontrou nenhum registro".

R2 – Validar campos obrigatórios

1. O sistema deve receber uma lista com os nomes dos campos obrigatórios.
2. O sistema valida se todos os campos recebidos na lista como parâmetro se estão vazios ou nulos conforme cada tipo. Caso existam campos nulos ou vazios o sistema emite a mensagem "Campo(s) obrigatório(s): {0}" onde o parâmetro {0} deve receber os campos que não foram preenchidos separados por vírgula e com quebra de linha.

R3 – Validar datas

1. O sistema deve validar se a data final é maior que a data inicial, caso contrário deve emitir a mensagem "A data final não pode ser inferior a data inicial"

R4 – Incluir limite de horas

1. O sistema valida os campos obrigatórios conforme a **R2**.
2. O sistema inclui um novo registro na tabela "limite_hora".

R5 – Incluir novo grupo

1. O sistema valida os campos obrigatórios conforme a **R2**.
2. O campo situação deve ser sempre inserido com o valor "Ativo" quando for um novo registro.
3. O sistema inclui um novo registro na tabela "grupo".

R6 – Carregar grupos

1. O sistema deve carregar os grupos da tabela "grupo" e preencher o combobox "Grupo" da tela de listagem com a descrição do grupo, ordenados pelo "cod_tipo_ordenacao" de forma crescente.

R7 – Validar quantidade de horas

1. O sistema deve validar os valores digitados no campo "Quantidade de horas". Deve aceitar apenas valores no formato tipo double, separados por ponto.
2. O primeiro número antes do ponto são as horas.
3. O segundo número após o ponto são os minutos.
4. O sistema não deve deixar valores maiores ou iguais a 60 após o ponto. Caso isso ocorra deve emitir a seguinte mensagem "Valor inválido. Favor informar um valor menor que 60 após o ponto".

R8 – Alterar de limite de horas

1. O sistema deve carregar o um registro da tabela "limite_horas" com base no Id do registro selecionado na grid de "Listagem de limite de horas".

2. O sistema deve preencher os campos com os dados carregados do banco.
3. O usuário altera as informações pertinentes e clica no botão "Confirmar".
4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme a **R2**.
5. O sistema deve alterar o registro da tabela "limite_horas" do sistema com os parâmetros informados nos campos da tela.

R9 – Validar quantidade de dias

1. O sistema deve validar o valor informado no campo "Prazo de expiração em dias".
2. Este campo só pode receber valores inteiros, não negativos e maiores que zero.
3. Também não pode deixar valores maiores que 90 dias.

R10 – Alterar grupo

1. O sistema deve carregar o um registro da tabela "grupo" com base no Id do registro selecionado na grid de "Listagem de grupos".
2. O sistema deve preencher os campos com os dados carregados do banco.
3. O usuário altera as informações pertinentes e clica no botão "Confirmar".
4. O sistema valida os campos obrigatórios conforme a **R2**.
5. O sistema deve alterar o registro da tabela "grupo" do sistema com os parâmetros informados nos campos da tela.

R11 – Buscar grupo

5. O sistema deve fazer uma busca na tabela "grupo" com base nos parâmetros dos filtros preenchidos na tela de "Listagem de grupos".
6. Caso o sistema encontre registros:
 - 2.2 O sistema deve retornar uma lista da tabela "grupos" para preencher a grid da tela.
7. Caso não encontre registros:
 - 3.1 O sistema deve emitir a mensagem "Sua pesquisa não encontrou nenhum registro".

R12 – Confirmar vínculo usuários x grupos

1. O sistema deve validar se existem registros selecionados em ambas as grids.
2. O sistema valida se já existem registros vinculados conforme o que for selecionado.
3. Caso o vínculo já exista o sistema emite a seguinte mensagem "Já existe este vínculo".
4. Caso não exista o vínculo o sistema deve criar o vínculo na tabela "usuarios_grupos".

R13 – Validar checkbox

5. O sistema deve validar se existem registros selecionados em ambas as grids.
6. O sistema valida se já existem registros vinculados conforme o que for selecionado.
7. Caso o vínculo já exista o sistema emite a seguinte mensagem "Já existem vínculos como o selecionado"
8. Caso as grids não estejam selecionadas:
 - 1.1 – O sistema deve emitir a seguinte mensagem "É obrigatório selecionar valores em ambas as grids".

R14 – Confirmar vínculo ideias x grupos

1. O sistema deve validar se existem registros selecionados em ambas as grids.

2. O sistema valida se já existem registros vinculados conforme o que for selecionado.
3. Caso o vínculo já exista o sistema emite a seguinte mensagem "Já existe este vínculo".
4. Caso não exista o vínculo o sistema deve criar o vínculo na tabela "ideias_grupos".