#### C:\Users\Gelson Rodrigues\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\vertical-light.pngC:\Users\Gelson Rodrigues\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\vertical-light.png

KRITA

**Documento de Escopo**

KRITA

# Resumo

|  |  |
| --- | --- |
| **Requerimento** | KRITA |
| **Descrição** | SISTEMA DE CÁLCULO DE BONIFICAÇÃO |
| **Solicitante** | RICARDO CORRALES |
| **Analista** | MATHEUS NASCIMENTO/ MARIANA ALVES |
| **Revisor** |  |
| **Versão** | 001 |

# Datas

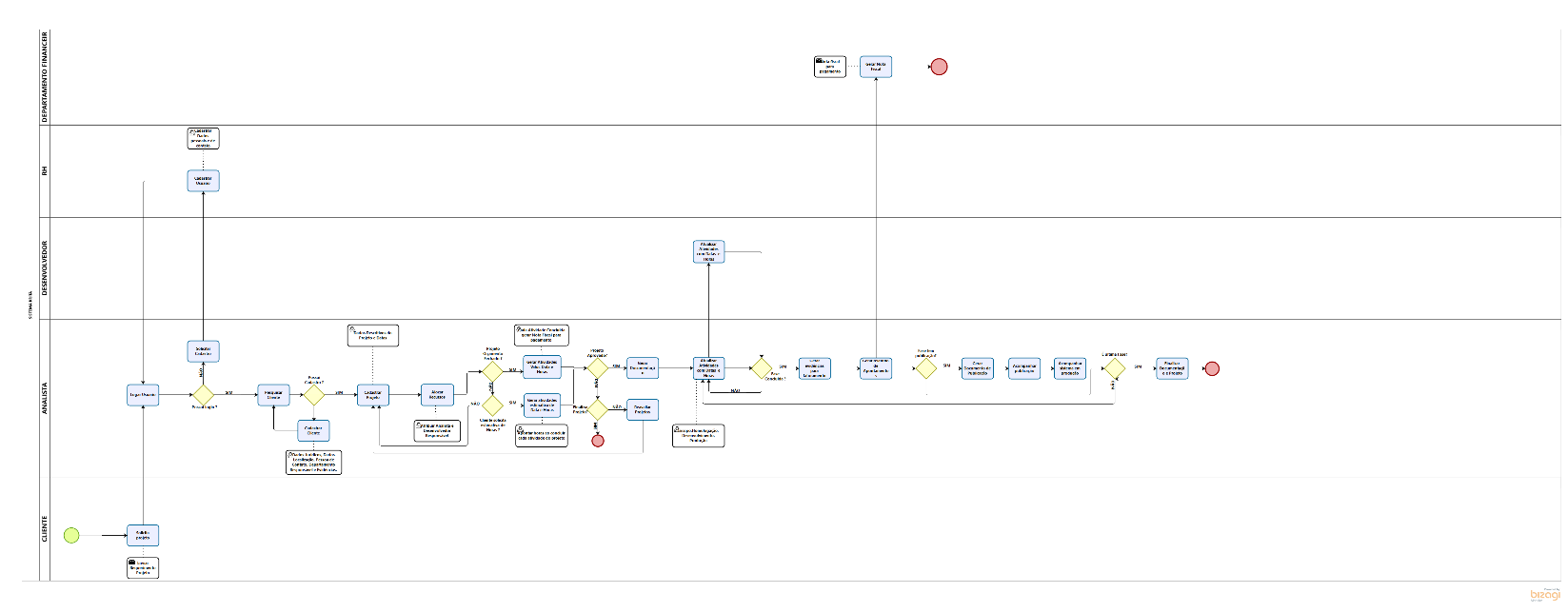
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Solicitação** | **Criação** | **Revisão** | **Expiração** |
|  | 07/03/2022 |  |  |

# Introdução

Este documento tem a finalidade de descrever os requisitos de negócio necessários para atender as necessidades da SMN para o projeto Krita, sistema com o objetivo de calcular a premiação mensal através das horas apontadas pelos colaboradores da mesma.

Serão apresentados os processos de negócio do produto, assim como os critérios de aceitação para homologação.

O documento deverá ser revisado e aprovado pelos envolvidos, a fim de equalizar a visão sobre as funcionalidades a serem entregues.



# Funcionalidades – Rotina Usuário

## Funcionalidade 1 – Cadastrar Usuário

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

### Descrição

No menu contará com a opção “Usuário”, onde ao clicar terá o submenu “Cadastrar” e clicando em “Cadastrar contará com a tela de cadastrar o usuário com todos os dados necessários, além de determinar quais opção do sistema o usuário poder é utilizar.

## *Cadastrar Usuário*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CAMPO*** | ***FORMATO*** | ***TAMANHO*** | ***LABEL*** | ***REGRAS*** |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome Completo |  |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | Validar se já existe e-mail cadastrado na tabela usuário campo e-mail, se sim,  apresentar mensagem "E-mail já cadastrado", se não, permitir o cadastramento. |
| 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 contará com o seguinte padrão “11111111” e com data expirada, para que o mesmo ao fazer sua primeira autenticação altere para sua própria senha pessoal. |
| dataExpiracaoSenha | DATE | - | Data Expiração da  Senha | O campo exigi uma data de expiração da senha digitada pelo usuário. |

## *Cadastrar Usuário*

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

## Uma imagem contendo Forma Descrição gerada automaticamente*Forma, Retângulo Descrição gerada automaticamente*

## Uma imagem contendo Forma Descrição gerada automaticamenteFuncionalidade 1.2 – Localizar Usuário

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

### Descrição

No menu contará com a opção “Usuário”, onde ao clicar terá o submenu “Localizar” e clicando em “Localizar” contará com a Tela com opções de filtro.

Além de aparecer uma lista dos 7 últimos cadastros filtrados que ao clicar em cima do nome poderá ser direcionado diretamente para aquele cadastro.

## *Localizar Usuário*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CAMPO*** | ***FORMATO*** | ***TAMANHO*** | ***LABEL*** | ***REGRAS*** |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome Completo |  |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | Ao preencher este campo, filtrará com o e-mail e localizará o usuário desejado. |

## *Cadastrar Usuário*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Localizar | **Localizar** | Ao clicar no botão filtrará com nome e e-mail o usuário desejado, podendo vê todos os dados do usuário. |

# Funcionalidades - Segurança e Gestão de Acesso

# Funcionalidade 1 – Estrutura Menu

#### Descrição

A estrutura do Menu Permiti a flexibilidade a ser apresentado de formas diferentes conforme o usuário logado, que poderá conter diferentes opções de sistema, conforme o mesmo for cadastrado. Deve-se conter os seguintes desenvolvimentos:

* Ao criar uma tela, ela deve ser atribuída à estrutura principal do Menu;
* Possibilitar na tela de usuário, identificar esta tela do Menu principal e atribuí-la ao usuário;
* As tabelas de Opção Sistema e Usuário Opção relacionadas entre si, definirão a opção de sistema e a opção que o usuário poderá ter acesso;
* Na tela de cadastro de usuário, no campo selecionável “Opção do Usuário” poderá determinar quais opção do sistema o usuário poderá acessar.
* Quando o usuário se logar verá apenas, as opções de sistema que lhes foi concedida.

# Funcionalidade 2 – Efetuar Login

**Rotina de Acesso:**  Efetuar login

#### Descrição

Na Tela de Login, o usuário com o e-mail e senha cadastrados pelo RH poderá fazer login no sistema;

Na sua primeira autenticação o usuário é direcionado a uma tela(modal) para confirmar sua nova senha a ser utilizada pelo mesmo;

Pois como a cada usuário novo cadastrado é gerado uma senha padrão para ao fazer sua primeira autenticação o usuário alterará uma senha desejada pelo mesmo.

Caso o usuário já tenha feito login normalmente e caso o e-mail esteja incorreto, o usuário bloqueado, a senha incorreta ou expirada aparecerá na tela mensagens de erros para visualização do usuário.

# Efetuar Login

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | O campo deverá ser preenchido com o e-mail corretamente caso contrário exibirá uma mensagem de erro com descrição “E-mail Incorreto”, após 03 tentativas errada no mesmo e-mail, o e-mail será bloqueado e será enviado um e-mail informando a tentativa de acesso e o IP do computador onde tentou realizar o login, tendo a opção de criar uma senha. Caso o usuário esteja bloqueado ao digitar o e-mail e confirmar, exibirá uma mensagem de erro com descrição “Usuário Bloqueado”. |
| senha | VARCHAR | 35 | Senha | O campo deverá ser preenchido com a senha corretamente, caso contrário exibirá uma mensagem de erro com a descrição “Senha incorreta”. Caso a senha estiver expirada exibirá uma mensagem de erro com a descrição “Senha Expirada”, ele poderá trocar sua senha expirada. O usuário só poderá errar a senha até 03 vezes no mesmo e-mail, após 03 tentativas erradas o e-mail será bloqueado e será enviado um e-mail informando a tentativa de acesso e o IP do computador onde tentou realizar o login, tendo a opção de criar uma nova senha. |

# Efetuar Login

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Confirmar |  | Ao clicar neste botão com e-mail e senha correto, o usuário fará login no sistema, caso algum campo esteja incorreto exibirá uma mensagem de erro. |

# Ícone Descrição gerada automaticamente*Tela Login*

# 

# 

# Funcionalidade 2.1 – Alterar Senha Esquecida

**Rotina de Acesso:**  Esqueceu Senha > Validar no E-mail > Atualizar Nova Senha > Efetuar Login

#### Descrição

Ao acessar a tela de login o usuário terá a opção de recuperar sua senha esquecida ao clicar no botão “Esqueceu senha”.

Será enviado um link a sua caixa de entrada, onde o mesmo validará no seu e-mail o link e atualizará sua senha, podendo acessar o sistema novamente.

## Esqueci minha Senha

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | O campo deverá ser preenchido com o e-mail já cadastrado ao ser direcionando a tela de alterar nova senha, caso o usuário digite o e-mail errado não poderá alterar a senha. |
| Senha | VARCHAR | 35 | Nova Senha  Repita Nova Senha | Os campos serão preenchidos com a nova senha de no mínimo 8 dígitos e no máximo 15 dígitos com visualização criptografada. |

## Esqueci minha Senha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Esqueceu minha Senha |  | Ao clicar neste botão será enviado um link para o e-mail cadastrado do usuário, quando clicar no link é direcionado a uma tela para alterar a nova senha. |
| Alterar Senha |  | Ao clicar neste botão através de um link, o usuário é direcionado a uma tela onde digitará sua nova senha. |
| Salvar Nova Senha |  | Ao clicar neste botão será salva a nova senha do usuário e o mesmo será direcionado a tela de login. |

Ícone

Descrição gerada automaticamente





# Funcionalidade 2.3 – Trocar Senha

**Rotina de Acesso:**  Trocar Senha > Atualizar Nova Senha > Efetuar Login

#### Descrição

Na tela de login o usuário trocará sua senha quando a mesma expirar, ao clicar no botão Trocar Senha abre-se um modal para colocar a nova senha que será atualizada a senha e automaticamente sua data de expiração.

## Trocar Senha

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | O campo deverá estar preenchido automaticamente com o e-mail já cadastrado do usuário. |
| senha | VARCHAR | 64 | Senha Atual  Nova Senha  Repita Senha | Os campos serão preenchidos com a nova senha de no mínimo 8 dígitos e no máximo 64 dígitos com visualização criptografada. |

## Trocar Senha

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Trocar Senha |  | Ao clicar no botão é aberto um modal onde haverá os campos para alterar a senha. |
| Salvar Nova Senha |  | Ao clicar neste botão será salva a nova senha do usuário e o mesmo será direcionado a tela de login. |



## Tela de Autenticação Nova Senha

## Tela Trocar Senha

Uma imagem contendo Tabela

Descrição gerada automaticamente

# Funcionalidades – Rotina Cliente

## Funcionalidade 1 – Cadastrar Cliente

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

### Descrição

No menu contará com a opção “Cliente”, onde ao clicar terá o submenu “Cadastrar” e clicando em “Cadastrar contará com a tela de cadastrar o cliente com todos os dados necessários.

## *Cadastrar Cliente*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CAMPO*** | ***FORMATO*** | ***TAMANHO*** | ***LABEL*** | ***REGRAS*** |
| razaoSocial | VARCHAR | 145 | Razão Social |  |
| nomeFantasia | VARCHAR | 100 | E-mail | Validar se já existe e-mail cadastrado na tabela usuário campo e-mail, se sim,  apresentar mensagem "E-mail já cadastrado", se não, permitir o cadastramento. |
| 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 contará com o seguinte padrão “11111111” e com data expirada, para que o mesmo ao fazer sua primeira autenticação altere para sua própria senha pessoal. |
| dataExpiracaoSenha | DATE | - | Data Expiração da  Senha | O campo exigi uma data de expiração da senha digitada pelo usuário. |

## *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** | Ao clicar neste botão limpará sem salvar todos os campos preenchidos. |

## Uma imagem contendo Forma Descrição gerada automaticamente*Forma, Retângulo Descrição gerada automaticamente*

## Uma imagem contendo Forma Descrição gerada automaticamenteFuncionalidade 1.2 – Localizar Usuário

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

### Descrição

No menu contará com a opção “Usuário”, onde ao clicar terá o submenu “Localizar” e clicando em “Localizar” contará com a Tela com opções de filtro, além de aparecer uma lista dos 7 últimos cadastros filtrados que ao clicar em cima do nome poderá ser direcionado diretamente para aquele cadastro.

## *Localizar Usuário*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CAMPO*** | ***FORMATO*** | ***TAMANHO*** | ***LABEL*** | ***REGRAS*** |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome Completo |  |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | Ao preencher este campo, filtrará com o e-mail e localizará o usuário desejado. |

## *Cadastrar Usuário*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Localizar | **Localizar** | Ao clicar no botão filtrará com nome e e-mail o usuário desejado, podendo vê todos os dados do usuário. |

Funcionalidade 2 – Localizar

Ao clicar em Localizar aparecerá uma tela com a opção de digitar E-mail ou nome, além de aparecer uma lista dos 7 últimos cadastros que foram acessados que ao clicar em cima do nome poderá ser direcionado diretamente para aquele cadastro

#### Localizar



# Funcionalidade 3 – Editar

**Rotina de Acesso**

#### Descrição

Ao clicar na opção Editar, abrirá uma tela com as opções do que se deseja editar e ao clicar será direcionado a uma nova tela com as informações existentes e com o botão de salvar a alteração feita.

## Qualificação Colaborador

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome Completo | O campo deverá ser preenchido automaticamente com o mesmo “Nome Completo” da tela dados pessoais do colaborador. |
| unidade | VARCHAR | 25 | Unidade | O campo será selecionável com todos as unidades da empresa. |
| Funcao | VARCHAR | 45 | Função | O campo será selecionável com todas as funções executadas na empresa. |
| FaixaSalarial | VARCHAR | 25 | Faixa Salarial | O campo será selecionável com todas as faixas salariais de F1 a F20 da empresa, de acordo com o tipo de regime do colaborador CLT/PJ e função. |
| dataValidade | DATE | - | - | O campo será determinado a data de validade da Faixa Salarial.  Não será exibido na tela, mas será inserido a data no Banco de Dados podendo ter alterações, que influenciaram nos demais campos da tabela Faixa Salarial.  Ao vencer a data de validade, é necessário atualizar pois ao cadastrar alguma faixa Salarial, dará erro com a seguinte mensagem “Faixa Salarial Inválida”. |

## *Qualificação Usuário*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BOTÕES** | **LABEL** | **DESCRIÇÃO** |
| Localizar | **Localizar** | Ao clicar no botão filtrará com nome e e-mail o usuário desejado, podendo vê todos os dados do usuário. |

## Cadastro Colaborador

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAMPO** | **FORMATO** | **TAMANHO** | **LABEL** | **REGRAS** |
| nome | VARCHAR | 60 | Nome Completo | O campo deverá ser preenchido com o nome completo do colaborador, seguindo padrão de letras maiúsculas e minúsculas. |
| email | VARCHAR | 100 | E-mail | O campo será preenchido com o e-mail valido, que o mesmo usará para o cadastro de usuário no campo e-mail. |
| nome |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| dataAdmissao | DATE | - | Data de Admissão | O campo será preenchido com a data em que o colaborador foi admitido pela empresa, em formato de data padrão DD/MM/AAAA. |
| dataDemissão | DATE | - | Data de Demissão | O campo será preenchido com a data em que o colaborador foi demitido pela empresa, em formato de data padrão DD/MM/AAAA.  Caso o colaborador não esteja demitido o campo estará nulo, podendo ser editado pelo usuário. |

# Funcionalidades – Rotina Cliente

## Funcionalidade 1 – Cadastrar Cliente

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

### Descrição

No menu contará com a opção “Cliente”, onde ao clicar terá o submenu “Cadastrar” e clicando em “Cadastrar contará com a tela de cadastrar o cliente com todos os dados necessários.

## *Cadastrar Cliente*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***CAMPO*** | ***FORMATO*** | ***TAMANHO*** | ***LABEL*** | ***REGRAS*** |
| razaoSocial | VARCHAR | 145 | Razão Social |  |
| nomeFantasia | VARCHAR | 100 | E-mail | Validar se já existe e-mail cadastrado na tabela usuário campo e-mail, se sim,  apresentar mensagem "E-mail já cadastrado", se não, permitir o cadastramento. |
| 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 contará com o seguinte padrão “11111111” e com data expirada, para que o mesmo ao fazer sua primeira autenticação altere para sua própria senha pessoal. |
| dataExpiracaoSenha | DATE | - | Data Expiração da  Senha | O campo exigi uma data de expiração da senha digitada pelo usuário. |