|  |  |
| --- | --- |
| **Nome do Projeto** | **SAH – Sistema de Ajuste de Horas** |
| Responsável do Projeto / Área | Raphael Leite Campos |
| E-mail | [raphaellc@unisinos.br](mailto:raphaellc@unisinos.br) |
| Telefone | (51) 99708824 |

|  |  |
| --- | --- |
| Responsável | Tatiane Coreixas de Morais |
| E-mail | [tcoreixas@unisinos.br](mailto:tcoreixas@unisinos.br) |
| Telefone | ()####-#### |

UC001 – Autenticar Usuário

| Histórico de Mudanças |
| --- |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Autor | Descrição | Versão |
| 10/10/2016 | Raphael L. Campos | Criação do Documento | 0.1 |
| 22/10/2016 | Raphael L. Campos | Atualização das Regras e finalização do documento | 1.0 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivo deste Documento** |  |
| Este documento tem como finalidade permitir que o analista de sistemas possa especificar os limites e as funcionalidades do sistema. Por meio dele é possível que clientes e usuários validem o sistema e que os desenvolvedores do sistema construam o que é esperado. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Documentos Relacionados** |  |
| * Regras de Negócio e Requisitos * Documento de Mensagens | |

| Diagrama de Casos de Uso |
| --- |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| Especificação de Casos de Uso |

| **UC001 – Autenticar Usuário** |
| --- |

|  |  |
| --- | --- |
| **Sumário** |  |
| Este caso de uso permite que os atores autentiquem-se no sistema e obtenham acesso às funcionalidades de acordo com seus respectivos perfis de acesso. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atores** |  | |
|  | | |
| **Ator** | | **Descrição** |
| **Usuário** | | É todo aquele cadastrado no e habilitado para acesso ao SAH. |
| **Sistema SAH** | | O SAH – responsável pela autenticação e liberação das funcionalidades conforme o perfil de acesso do usuário ao sistema. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pré-Condição** |  |
| 1. O ator deve estar devidamente cadastrado no SAH para acessar o sistema, conforme detalhamento abaixo:  * Trabalhador * Coordenador de Curso * Coordenador do Núcleo Pedagógico | |

|  |
| --- |
| UC001 – Autenticar Usuário |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Roteiro – Fluxo Básico** | |  | | | | |
| **ID** | **Passo** | | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagem** | **Tela** |
| 1 | O caso de uso é iniciado quando o ator **acessa** o sistema SAH. | |  |  |  |  |
| 2 | O sistema **apresenta** a tela de autenticação. | |  |  |  | [TL001](#TL001) |
| 3 | O ator **informa** os dados necessários à autenticação. | | [PE01](#PE01) |  |  | [TL001](#TL001) |
| 4 | O ator **confirma** a operação. | | [FE02](#FE02) |  |  | [TL001](#TL001) |
| 5 | O sistema **valida** as informações do ator no SAH:   * Caso o ator autenticado possua mais de um perfil, o sistema **executa** o passo 6. * Caso contrário, o sistema **executa** o passo 9. | | [FE01](#FE01)  [FE03](#FE03)  [FE04](#FE04) | [RN002](../2_7_1_Regras_Negocio/Regras%20de%20Negócio%20e%20Requisitos.docx#RN002)  [RN003](../2_7_1_Regras_Negocio/Regras%20de%20Negócio%20e%20Requisitos.docx#RN003) |  | [TL001](#TL001) |
| 6 | O sistema **identifica** o perfil do usuário. | |  |  |  | [TL002](#TL002) |
| 7 | O ator **informa** o perfil desejado. | |  |  |  | [TL002](#TL002) |
| 8 | O ator **confirma** a operação. | | [FE02](#FE02) | [RN001](../2_7_1_Regras_Negocio/Regras%20de%20Negócio%20e%20Requisitos.docx#RN001) |  | [TL002](#TL002) |
| 9 | O sistema **concede** o acesso do ator às funcionalidades de acordo com seu perfil. | | [FE01](#FE01) |  |  |  |
| 10 | O caso de uso é **encerrado**. | |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Fluxos Alternativos** |  |
| N/A | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fluxo de Exceção** | | | |  | | | | |
| **FE01** | | **Usuário não cadastrado** | | | | | |
| **ID** | **Passo** | | | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagem** | **Tela** |
| 1 | O sistema **verifica** que o usuário não está cadastrado. | | |  |  |  | [TL001](#TL001) |
| 2 | O sistema **apresenta** mensagem de erro. | | |  |  | [MSG\_E00](../2_7_9_Documento_Mensagens/Documento%20de%20Mensagens.docx#MSG_E001)4 | [TL001](#TL001) |
| 3 | O caso de uso é **encerrado**. | | |  |  |  | [TL001](#TL001) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FE02** | | **Campo obrigatório** | | | | |
| **ID** | **Passo** | | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagem** | **Tela** |
| 1 | O sistema **verifica** que um ou mais campos obrigatórios não foram informados. | |  |  |  | [TL001](#TL001)  [TL002](#TL002) |
| 2 | O sistema **apresenta** mensagem de erro. | |  |  | [MSG\_E002](../2_7_9_Documento_Mensagens/Documento%20de%20Mensagens.docx#MSG_E002) | [TL001](#TL001)  [TL002](#TL002) |
| 3 | O sistema **retorna** ao passo 3 ou ao passo 7 do fluxo básico. | |  |  |  | [TL001](#TL001)  [TL002](#TL002) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FE03** | | **Formato de e-mail inválido** | | | | |
| **ID** | **Passo** | | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagem** | **Tela** |
| 1 | O sistema **verifica** que o e-mail foi informado com um formato inválido. | |  |  |  | [TL001](#TL001) |
| 2 | O sistema **apresenta** mensagem de erro. | |  |  | [MSG\_E003](../2_7_9_Documento_Mensagens/Documento%20de%20Mensagens.docx#MSG_E003) | [TL001](#TL001) |
| 3 | O sistema **retorna** ao passo 3 do fluxo básico. | |  |  |  | [TL001](#TL001) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FE04** | | **E-mail ou Senha inválido** | | | | |
| **ID** | **Passo** | | **Fluxos** | **Regras de Negócio** | **Mensagem** | **Tela** |
| 1 | O sistema **verifica** que o e-mail e senha são inválidos | |  |  |  | [TL001](#TL001) |
| 2 | O sistema **apresenta** uma mensagem de acordo com o documento de mensagem | |  |  | [MSG\_E004](../2_7_9_Documento_Mensagens/Documento%20de%20Mensagens.docx#MSG_E004) | [TL001](#TL001) |
| 3 | O sistema **retorna** ao passo 3 do fluxo básico. | |  |  |  | [TL001](#TL001) |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pós-Condição** |  |
| * Usuário autenticado no sistema; * Perfil selecionado (Quando houver necessidade); * Permissões concedidas de acordo com o perfil do usuário. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Pontos de Extensão** |  |
| * PE01 – Sistema SAH | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Regras de Negócio** |  |
| As Regras de Negócio referenciadas neste caso de uso constam no Documento de Regras de Negócio e Requisitos. | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Mensagens** |  |
| As Mensagens referenciadas neste caso de uso constam no Documento de Mensagens do sistema. | |

|  |
| --- |
| **Campos do Caso de Uso** |

|  |
| --- |
| **Protótipo de Tela** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tela** | | TL001 – Autenticar Usuário | | | | | | | | | | | |
|  | | **Legenda**  **N.** - Número sequencial do Atributo.  **O -** Preenchimento obrigatório | **A -** Preenchimento automático pelo sistema | **E -** Valor do atributo pode ser editado | **T** - Atributo Visível na Tela | | | | | | | | | | | |
| **N.** | **Nome do Atributo** | | **O** | **A** | **E** | **T** | **Descrição do Conteúdo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Máscara** | **Regra de Apresentação** | **Nome na Tabela** | |
| 1 | Pagina Inicial | | S | S | N | S | Link do portal do ministério da saúde | Alfanumérico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 2 | Ajuda | | S | S | N | S | Link para download do manual do sistema | Alfanumérico | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 3 | E-mail | | S | N | S | S | Campo onde será informado o e-mail do usuário | Alfanumérico | N/A | 100 | N/A | N/A | N/A | |
| 4 | Senha | | S | N | S | S | Campo onde será informada a senha do usuário | Alfanumérico | N/A | 100 | N/A | N/A | N/A | |
| 5 | Entrar | | N | N | N | S | Botão acionado para autenticar o usuário no SAH | Botão | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 6 | Ainda não está cadastrado? | | N | N | N | S | Atalho acionado para apresentar a tela de cadastro de usuário do SAH | Atalho | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 7 | Esqueceu sua senha? | | N | N | S | S | Atalho acionado para apresentar a tela de recuperação de senha do SAH | Atalho | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |

|  |
| --- |
| **Protótipo de Tela** |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tela** | | TL002 – Selecionar Perfil | | | | | | | | | | | |
|  | | **Legenda**  **N.** - Número sequencial do Atributo.  **O -** Preenchimento obrigatório | **A -** Preenchimento automático pelo sistema | **E -** Valor do atributo pode ser editado | **T** - Atributo Visível na Tela | | | | | | | | | | | |
| **N.** | **Nome do Atributo** | | **O** | **A** | **E** | **T** | **Descrição do Conteúdo** | **Tipo** | **Domínio** | **Tamanho** | **Máscara** | **Regra de Apresentação** | **Nome na Tabela** | |
| 1 | Perfil | | S | S | S | S | Campo onde será informado o perfil do usuário | Lista de Seleção Única | Consulta | N/A | N/A | N/A | N/A | |
| 2 | Acessar | | N | N | N | S | Botão acionado para direcionar o usuário à página principal da área restrita do SAH | Botão | N/A | N/A | N/A | N/A | N/A | |

| Aprovação do Documento |
| --- |

|  |  |
| --- | --- |
| **Preenchido por** | Raphael Leite Campos |

|  |  |
| --- | --- |
| **E-mail** | raphaellc@unisinos.br |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Assinaturas DATASUS** | |  |
| Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  **Raphael Leite Campos**  Professor de Desenvolvimento Web  UNISINOS | Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  **Tatiane Coreixas de Morais**  Analista de Requisitos  CTIS  CDESI/DATASUS | |
|  |  | |