**Mini-Siga**

**Plano de Teste - Módulo de Disciplinas**

Última revisão: 3/12/17 (Autor: Brian Confessor e Marcelo Maestrelli)

1. **Introdução**

O presente documento tem o objetivo de documentar as informações necessárias para o planejamento e controle dos testes de validação do Módulo de Disciplinas do projeto Mini-SIGA.

1. **Escopo**
2. Este Plano de Teste é aplicado aos testes de sistema que serão conduzidos no Release 2 do Mini-SIGA;
3. Este Plano de Teste é aplicado ao teste de todos os requisitos do Mini-SIGA, conforme definido no Documento de Visão, Documento de Casos de Uso e Documento de Especificação de Requisitos.
4. **Requisitos Funcionais Testados:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição do Requisito Funcional** | **Situação** | **Prioridade** |
| RF01 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário crie uma nova disciplina. | Proposto | Alta |
| RF02 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário altere os dados de uma disciplina já cadastrada no sistema. | Proposto | Alta |
| RF03 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário crie uma turma de uma determinada disciplina. | Proposto | Alta |
| RF04 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário altere os dados de uma turma existente. | Proposto | Alta |
| RF05 | O sistema deve permitir que uma turma cujas aulas não tenham sido iniciadas seja excluídas por um usuário Funcionário. | Proposto | Alta |
| RF06 | O sistema deve permitir que os usuário Aluno visualize a listagem de turmas disponíveis no período de inscrição em disciplinas | Proposto | Alta |
| RF07 | O sistema deve permitir que o usuário Aluno possa realizar a inscrição em uma turma de uma determinada disciplina com vagas disponíveis durante o período de inscrição em disciplinas. | Proposto | Alta |
| RF08 | O sistema deve permitir que o usuário Aluno tranque sua inscrição em uma turma durante o período de trancamento de disciplinas. | Proposto | Alta |
| RF09 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário possa realizar o lançamento de notas para cada Aluno inscrito em uma determinada turma. | Proposto | Alta |
| RF10 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário inscreva os Alunos diretamente nas turmas independente do período de inscrição em disciplinas. | Proposto | Média |
| RF11 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário tranque a inscrição em uma turma de qualquer aluno diretamente, independente do Período de Trancamento de Disciplinas. | Proposto | Média |
| RF12 | O sistema deve permitir que o usuário Funcionário estipule os períodos de inscrição e trancamento de disciplinas. | Proposto | Alta |
| RF13 | O sistema deve notificar o usuário Aluno quando ele realizar inscrição ou trancamento em uma turma. | Proposto | Média |
| RF14 | O sistema deve notificar o usuário Aluno quando uma turma na qual ele estiver inscrito seja excluída do sistema. | Proposto | Média |
| RF15 | O sistema deve permitir que o usuário realize autenticação (Login) para usar suas funcionalidades | Proposto | Alta |

1. **Casos de teste Funcionais**

|  |
| --- |
| [CT001] Usuário se autentica no sistema |
| **Descrição:** Usuário insere informações válidas de Login e senha para acessar o sistema |
| **Pré-Condições**: |
| **Cenários:**   1. Usuário clica no botão “Entrar” 2. Usuário insere combinação válida de login e senha e clica no botão “Entrar” |
| **Resultado Esperado:** Usuário acessa o sistema com sucesso |

|  |
| --- |
| [CT002] Usuário se autentica no sistema |
| **Descrição:** Usuário insere informações inválidas de Login e senha para acessar o sistema |
| **Pré-Condições**: |
| **Cenários:**   1. Usuário clica no botão “Entrar” 2. Usuário insere combinação inválida de login e senha e clica no botão “Entrar” |
| **Resultado Esperado:** Sistema retorna mensagem alertando sobre erro de autenticação; usuário não acessa o sistema. |

|  |
| --- |
| [CT003] Funcionário cria nova disciplina |
| **Descrição:** Criação de uma nova disciplina no sistema |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” |
| **Cenários:**   1. Usuário navega para a opção “Grade” na barra de navegação 2. Usuário clica em “Criar novo Disciplina” 3. Usuário insere as informações necessárias para a nova disciplina 4. Usuário confirma a criação da disciplina no botão “Salvar” |
| **Resultado Esperado:** Sistema retorna mensagem alertando que disciplina foi criada com sucesso. |

|  |
| --- |
| [CT004] Funcionário edita disciplina |
| **Descrição:** Edição de uma disciplina já existente |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” |
| **Cenários:**   1. Usuário navega para a opção “Grade” na barra de navegação 2. Usuário clica no botão “Editar” da disciplina a ser modificada 3. Usuário modifica os campos desejados 4. Usuário clica em “Salvar” |
| **Resultado Esperado:** Sistema retorna mensagem dizendo que a disciplina foi editada com sucesso. |

|  |
| --- |
| [CT005] Funcionário cria nova turma |
| **Descrição:** Criação de uma nova Turma |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica no botão “Criar nova Turma” 3. Usuário preenche as informações necessárias para a nova Turma 4. Usuário confirma a criação da Turma no botão “Salvar” |
| **Resultado Esperado:** Sistema retorna mensagem dizendo que turma foi criada com sucesso. |

|  |
| --- |
| [CT006] Funcionário edita turma |
| **Descrição:** Edição de uma Turma existente |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica no botão “Editar” da Turma a ser editada 3. Usuário edita as informações desejadas 4. Usuário confirma a criação da Turma no botão “Salvar” |
| **Resultado Esperado:** Sistema retorna mensagem dizendo que turma foi editada com sucesso. |

|  |
| --- |
| [CT007] Funcionário exclui turma |
| **Descrição:** Funcionário tenta excluir turma cujas aulas não tenham sido iniciadas |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Período letivo ainda não foi iniciado |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica no botão “Excluir” da Turma a ser excluída 3. Usuário clica no botão “Excluir” da tela de confirmação de exclusão |
| **Resultado Esperado:** Sistema retorna um aviso de que a turma foi excluída com sucesso |

|  |
| --- |
| [CT008] Funcionário exclui turma |
| **Descrição:** Funcionário tenta excluir turma cujas aulas já tenham sido iniciadas |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Período letivo já iniciado |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica no botão “Editar” da Turma a ser excluída 3. Servidor retorna um erro alertando que as aulas da turma a ser editada já começaram |
| **Resultado Esperado:** Servidor retorna um erro de que as aulas da turma já iniciaram. |

|  |
| --- |
| [CT009] Aluno visualiza turmas |
| **Descrição:** Exibição das turmas disponíveis para o Aluno |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Aluno” |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Servidor exibe as turmas disponíveis para o atual período letivo em ordem crescente do código das turmas |
| **Resultado Esperado:** Servidor retorna listagem com as turmas disponíveis. |

|  |
| --- |
| [CT010] Aluno se inscreve em turmas |
| **Descrição:** Inscrição do aluno em uma turma |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Aluno” 2. Período de Inscrição em disciplinas em vigor |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Inscrever na turma” |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que a inscrição foi realizada com sucesso. |

|  |
| --- |
| [CT011] Aluno se inscreve em turmas |
| **Descrição:** Inscrição do aluno em uma turma fora do período de inscrição |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Aluno” 2. Período de Inscrição em disciplinas se encerrou |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Inscrever na turma” 4. Sistema retorna mensagem de erro alertando que o período de inscrições se encerrou |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que a inscrição não foi realizada pois o período de inscrições se encerrou. |

|  |
| --- |
| [CT012] Aluno se inscreve em turmas |
| **Descrição:** Inscrição do aluno em uma turma sem vagas disponíveis. |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Aluno” 2. Período de Inscrição em disciplinas em vigor |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Inscrever na turma” 4. Sistema retorna mensagem de erro alertando que a lotação da turma está esgotada e o usuário foi colocado em uma fila de espera |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que o usuário foi colocado em uma lista de espera. |

|  |
| --- |
| [CT013] Aluno tranca inscrição em uma turma |
| **Descrição:** Trancamento de um aluno em uma turma durante o período de trancamento |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Aluno” 2. Usuário está inscrito na turma 3. Período de Trancamento de disciplinas em vigor |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Trancar inscrição” 4. Usuário clica no botão “Confirmar” na tela de confirmação |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que o trancamento foi realizado com sucesso |

|  |
| --- |
| [CT014] Aluno tranca inscrição em uma turma |
| **Descrição:** Trancamento de um aluno em uma turma fora do período de trancamento |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Aluno” 2. Usuário está inscrito na turma 3. Período de Trancamento de disciplinas se encerrou |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Trancar inscrição” 4. Sistema informa que o período de trancamento se encerrou 5. Sistema não realiza o trancamento da disciplina |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que o trancamento não foi realizado pois o período de trancamento se encerrou. |

|  |
| --- |
| [CT015] Funcionário inscreve Aluno em uma turma |
| **Descrição:** Inscrição de um Aluno ainda não inscrito em uma turma por parte de um Funcionário |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Aluno a ser inscrito não se encontra inscrito na Turma |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Inscrever na turma” 4. Usuário seleciona o aluno desejado a se inscrever na turma 5. Usuário clica em “Confirmar” |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que a inscrição foi realizada com sucesso |

|  |
| --- |
| [CT016] Funcionário inscreve Aluno em uma turma |
| **Descrição:** Inscrição de um Aluno já inscrito em uma turma por parte de um Funcionário |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Aluno a ser inscrito já se encontra inscrito na Turma |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Inscrever na turma” 4. Usuário seleciona o aluno desejado a se inscrever na turma 5. Usuário clica em “Confirmar” 6. Sistema retorna um aviso alertando que Aluno escolhido já se encontra com pedido de inscrição realizado para a Turma selecionada. 7. Sistema não realiza uma nova inscrição do Aluno. |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que a inscrição não foi realizada. |

|  |
| --- |
| [CT017] Funcionário tranca inscrição de um Aluno em uma turma |
| **Descrição:** Trancamento de um aluno em uma turma |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Aluno está inscrito na turma |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Inscrição em Disciplinas” 2. Usuário clica na turma desejada 3. Usuário clica em “Trancar inscrição” 4. Usuário seleciona o aluno desejado 5. Usuário clica no botão “Confirmar” na tela de confirmação |
| **Resultado Esperado:** Servidor exibe mensagem que o trancamento foi realizado com sucesso. |

|  |
| --- |
| [CT018] Funcionário estipula período de inscrição em disciplina |
| **Descrição:** Definição das datas do período de inscrição em disciplina |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Período desejado não coincide com o período de trancamento de disciplinas |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Calendário” 2. Usuário clica em “Editar” em “Período de Inscrição em Disciplinas” 3. Usuário informa a data de início e a data de término 4. Usuário clica em “Salvar” |
| **Resultado Esperado:** Servidor retorna uma mensagem informando que o período foi definido com sucesso |

|  |
| --- |
| [CT019] Funcionário estipula período de inscrição em disciplina |
| **Descrição:** Definição do período de inscrição em disciplina coincidindo com as datas de trancamento. |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Período desejado coincide com o período de trancamento de disciplinas |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Calendário” 2. Usuário clica em “Editar” em “Período de Inscrição em Disciplinas” 3. Usuário informa a data de início e a data de término 4. Usuário clica em “Salvar” 5. Sistema retorna uma mensagem de erro alertando que o período de inscrição coincide com o período de trancamento 6. Sistema não salva o novo período de inscrição |
| **Resultado Esperado:** Servidor retorna uma mensagem informando que o período escolhido coincide com o período de trancamento. |

|  |
| --- |
| [CT020] Funcionário estipula período de trancamento de disciplina |
| **Descrição:** Definição do período de trancamento de disciplinas |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Período desejado não coincide com o período de inscrição em disciplinas |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Calendário” 2. Usuário clica em “Editar” em “Período de Trancamento de Disciplinas” 3. Usuário informa a data de início e a data de término 4. Usuário clica em “Salvar” |
| **Resultado Esperado:** Servidor retorna uma mensagem informando que o período foi definido com sucesso |

|  |
| --- |
| [CT021] Funcionário estipula período de trancamento de disciplina |
| **Descrição:** Definição do período de trancamento de disciplinas coincidindo com o período de inscrição |
| **Pré-Condições**:   1. Usuário autenticado como “Funcionário” 2. Período desejado coincide com o período de inscrição em disciplinas |
| **Cenários:**   1. Usuário navega até a aba “Calendário” 2. Usuário clica em “Editar” em “Período de Trancamento de Disciplinas” 3. Usuário informa a data de início e a data de término 4. Usuário clica em “Salvar” 5. Sistema retorna uma mensagem de erro alertando que o período de inscrição coincide com o período de trancamento 6. Sistema não salva o novo período de trancamento |
| **Resultado Esperado:** Servidor retorna uma mensagem informando que o período não foi definido pois coincide com o período de inscrição de disciplinas. |

1. **Rastreabilidade**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Teste** | **Requisito** |
| CT001 | RF15 |
| CT002 | RF15 |
| CT003 | RF01 |
| CT004 | RF02 |
| CT005 | RF03 |
| CT006 | RF04 |
| CT007 | RF05 |
| CT008 | RF05 |
| CT009 | RF06 |
| CT010 | RF07 |
| CT011 | RF07 |
| CT012 | RF07 |
| CT013 | RF08 |
| CT014 | RF08 |
| CT015 | RF10 |
| CT016 | RF10 |
| CT017 | RF11 |
| CT018 | RF12 |
| CT019 | RF12 |
| CT020 | RF12 |
| CT021 | RF12 |