

Identificação	CDU03
Nome	Manter Turmas
Objetivo	Possibilitar para o Professor a opção de criar, editar consultar ou editar uma Turma.
Atores	Professor
Pré-condição	Professor deve estar logado no sistema
Pós-condição	Uma Turma deverá: ter sido cadastrada com sucesso/ter seus dados alterados com sucesso/ter sido deletada com sucesso/ter suas informações exibidas com sucesso.
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> 1. Professor realiza login no sistema; 2. Professor clica na opção Minhas Turmas, que está na tela principal do sistema; 3. Professor clica na opção Nova Turma; 4. Sistema exibe a tela para a criação de uma Nova Turma. 5. Professor preenche os Dados da Turma; 6. Professor seleciona e Adiciona os alunos pertencentes a turma; 7. Professor preenche e adiciona as atividades da turma no Plano de Ensino; 8. Professor clica no botão "Salvar Turma"; 9. Sistema acessa o banco de dados SQL Server; 10. Sistema persiste uma nova entidade Turma no banco de dados; 11. Sistema exibe confirmação de nova Turma cadastrada com sucesso. 12. Caso de uso é encerrado.
Fluxo alternativo	<p>[A1] Sequência alternativa - Visualizar Turmas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Professor realiza login no sistema. 2. Professor clica na opção Minhas Turmas, que está na tela principal do sistema; 3. Sistema exibe na tela as Turmas previamente cadastradas pelo Professor; 4. Professor clica na Turma que deseja ver a informações; 5. Sistema exibe a Turma selecionada com todas as informações cadastradas; 6. Caso de uso é encerrado.

[A2] Sequência alternativa - Alterar Turma:

1. Professor realiza login no sistema.
2. Professor clica na opção Minhas Turmas, que está na tela principal do sistema;
3. Sistema exibe na tela as Turmas previamente cadastradas pelo Professor.
4. Professor clica na Turma que deseja alterar.
5. Sistema exibe a Turma selecionada com todas as informações cadastradas;
6. Professor clica no botão "Editar Turma";
7. Sistema exibe a tela de edição de turma;
8. Professor altera as informações desejadas;
9. Professor clica no botão "Salvar";
10. Sistema acessa o banco de dados SQL Server;
11. Sistema altera a entidade da Turma existente no banco de dados.
12. Sistema exibe confirmação de Turma alterada com sucesso.
13. Caso de uso é encerrado.

[A3] Sequência alternativa - Deletar Turmas:

1. Professor realiza login no sistema.
2. Professor clica na opção Minhas Turmas, que está na tela principal do sistema;
3. Sistema exibe na tela as Turmas previamente cadastradas pelo Professor.
4. Professor clica na Turma que deseja alterar.
5. Sistema exibe a Turma selecionada com todas as informações cadastradas;
6. Professor clica no botão "Deletar Turma";
7. Sistema exibe uma tela de confirmação de exclusão.
8. Professor clica no botão sim.
9. Sistema acessa o banco de dados SQL Server;
10. Sistema deleta a entidade da Turma existente no banco de dados.
11. Sistema retorna a tela Minhas Turmas com a mensagem de "Turma excluída com Sucesso";
12. Caso de uso é encerrado.

<p>Fluxo de exceção</p>	<p>[E1] Exceção - Campos inválidos na criação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando: Passo 5 (principal). • Condição: Professor tenta criar uma Turma com algum campo inválido ou vazio. • Fluxo de tratamento de exceção: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema detecta o(s) campo(s) não preenchido(s)/inválido(s) e não efetua a operação. 2. O sistema exibe um alerta para cada campo não preenchido/inválido. • Retorno: Passo 3 (principal). <p>[E2] Exceção - Campos inválidos na alteração:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando: Passo 7 (A2). • Condição: Professor tenta alterar a Turma com algum campo inválido ou vazio. • Fluxo de tratamento de exceção: <ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema detecta o(s) campo(s) não preenchido(s)/inválido(s) e não efetua a operação. 2. O sistema exibe um alerta para cada campo não preenchido/inválido. • Retorno: Passo 3 (A2). <p>[E3] Exceção - Turma relacionada com outra entidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando: Passo 10 (A3). • Condição: Professor tenta deletar uma Turma que está sendo usada em outro local do sistema • Fluxo de tratamento de exceção: <ol style="list-style-type: none"> 1. O sistema exibe um alerta que a Turma possui relacionamento e não pode ser excluída. • Retorno: Passo 9 (A3).
--------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------