

Casos de Uso
Adicionar sala
Alterar sala
Excluir sala
Ver salas livres
Tornar sala indisponível
Alocar turma
Bloquear novas turmas
Adicionar turma
Excluir turma
Alterar turma
Verificar sala
Cadastrar horários
Notificar professor
Emitir relação de turmas

Caso de Uso: Adicionar sala	
Descrição Geral:	Adiciona uma sala à base de dados
Atores:	Secretário e Sistema
Início:	Secretário seleciona a opção "adicionar sala"
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema mostra os campos a serem preenchidos
2	Secretário preenche os campos
3	Sistema retorna "sala adicionada com sucesso"
4	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o secretário tente adicionar uma sala que já existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que sala já existe
4	Retornar para ação 1

Caso de Uso: Alterar sala	
Descrição Geral:	Altera uma sala já existente na base de dados
Atores:	Secretário e Sistema
Início:	Secretário solicita a alteração de uma sala
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o secretário digite o número e prédio da sala a ser alterada
2	Secretário preenche as informações solicitadas
3	Sistema mostra os campos que podem ser alterados
4	Secretário altera os campos
5	Sistema retorna "sala alterada com sucesso"
6	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1.1: Caso o secretário deseje alterar uma sala que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que sala não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova sala
5	Secretário seleciona a opção alterar
6	Retornar para ação 1
Alternativa 1.2: Caso o secretário deseje alterar uma sala que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que sala não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova sala
5	Secretário seleciona a opção adicionar nova sala
6	Ir para caso de uso "Adicionar sala"

Caso de Uso: Excluir sala	
Descrição Geral: Exclui uma sala da base de dados	
Atores: Secretário e Sistema	
Início: Secretário solicita a exclusão de uma sala	
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o secretário digite o número e prédio da sala a ser excluída
2	Secretário preenche as informações solicitadas
3	Sistema pede para confirmar exclusão da sala
4	Secretário confirma
5	Sistema retorna "sala excluída com sucesso"
6	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o secretário deseje excluir uma sala que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que sala não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou cancelar
5	Secretário seleciona a opção alterar
6	Retornar para ação 1
Alternativa 1.2: Caso o secretário deseje excluir uma sala que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que sala não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou cancelar
5	Secretário seleciona a opção cancelar
6	Sistema encerra caso de uso
Alternativa 2: Caso o secretário não confirme a ação	
Nº	Ação
5	Sistema encerra caso de uso

Caso de Uso: Adicionar turma	
Descrição Geral: Adiciona uma turma à base de dados	
Atores: Professor e Sistema	
Início: Professor seleciona a opção "adicionar turma"	
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema mostra os campos a serem preenchidos
2	Professor preenche os campos
3	Sistema retorna "turma adicionada com sucesso"
4	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso a adição de novas turmas esteja bloqueada	
Nº	Ação
1	Sistema informa que o prazo para adicionar turmas encerrou
2	Sistema encerra caso de uso
Alternativa 2: Caso o professor tente adicionar uma turma que já existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma já existe
4	Retornar para ação 1

Caso de Uso: Alterar turma	
Descrição Geral: Altera uma turma já existente na base de dados	
Atores: Professor e Sistema	
Início: Professor solicita a alteração de uma turma	
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o professor digite o número da turma a ser alterada
2	Professor preenche as informações solicitadas
3	Sistema mostra os campos que podem ser alterados
4	Professor altera os campos
5	Sistema retorna "turma alterada com sucesso"
6	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1.1: Caso o professor deseje alterar uma turma que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova turma
5	Professor seleciona a opção alterar
6	Retornar para ação 1
Alternativa 1.2: Caso o professor deseje alterar uma turma que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova turma
5	Professor seleciona a opção adicionar nova turma
6	Ir para caso de uso "Adicionar turma"

Caso de Uso: Excluir turma	
Descrição Geral: Exclui uma turma da base de dados	
Atores: Professor e Sistema	
Início: Professor solicita a exclusão de uma turma	
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o professor digite o número da turma a ser excluída
2	Professor preenche as informações solicitadas
3	Sistema pede para confirmar exclusão da turma
4	Professor confirma
5	Sistema retorna "turma excluída com sucesso"
6	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1.1: Caso o secretário deseje excluir uma turma que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou cancelar
5	Professor seleciona a opção alterar
6	Retornar para ação 1
Alternativa 1.2: Caso o professor deseje excluir uma turma que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou cancelar
5	Professor seleciona a opção cancelar
6	Sistema encerra caso de uso
Alternativa 2: Caso o professor não confirme a ação	
Nº	Ação
5	Sistema encerra caso de uso

Caso de Uso: Verificar sala	
Descrição Geral:	Verificar em qual sala está a turma que um aluno está inscrito
Atores:	Aluno e Sistema
Início:	Aluno solicita a verificação da sala de uma turma
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o aluno digite o número da turma
2	Aluno preenche as informações solicitadas
3	Sistema mostra sala e horário da turma solicitada
4	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o aluno deseje verificar a sala de uma turma que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma não existe
4	Retornar para ação 1

Caso de Uso: Ver salas livres	
Descrição Geral:	Ver quais salas não possuem uma turma alocada
Atores:	Secretário e Sistema
Início:	Secretário solicita ver quais salas estão livres
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema informa as salas que não estão ocupadas
2	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso não existam salas livres	
Nº	Ação
1	Sistema informa que não existem salas livres
2	Sistema encerra caso de uso

Caso de Uso: Tornar sala indisponível	
Descrição Geral:	Faz com que uma sala se torne indisponível mesmo estando sem uma turma associada
Atores:	Secretário e Sistema
Início:	Secretário seleciona a opção "tornar uma sala indisponível"
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o secretário digite o número e prédio da sala a ser alterada
2	Secretário preenche as informações solicitadas
3	Sistema pede para confirmar exclusão da sala
4	Secretário confirma
5	Sistema retorna "a sala agora está indisponível"
6	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o secretário deseje alterar uma sala que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que sala não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou cancelar
5	Secretário seleciona a opção alterar
6	Retornar para ação 1
Alternativa 1.2: Caso o secretário deseje alterar uma sala que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que sala não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou cancelar
5	Secretário seleciona a opção cancelar
6	Sistema encerra caso de uso
Alternativa 2: Caso o secretário não confirme a ação	
Nº	Ação
5	Sistema encerra caso de uso

Caso de Uso: Alocar turma manualmente	
Descrição Geral:	Permite que turmas sejam manualmente alocadas em uma sala
Atores:	Secretário e Sistema
Início:	Secretário seleciona a opção "alocar uma turma"
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o secretário digite o número da turma
2	Secretário preenche a informação solicitada
3	Sistema pede que o secretário digite o número e o prédio da sala
4	Secretário preenche as informações solicitadas
5	Sistema retorna "a turma foi alocada"
6	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o secretário deseje alocar uma turma que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova turma
5	Secretário seleciona a opção alterar
6	Retornar para ação 1
Alternativa 1.2: Caso o secretário deseje alocar uma turma que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que turma não existe
4	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova turma
5	Secretário seleciona a opção adicionar nova turma
6	Ir para caso de uso "Adicionar turma"
Alternativa 2.1: Caso o secretário deseje alocar uma turma em uma sala que não existe	
Nº	Ação
5	Sistema informa que sala não existe
6	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova sala
7	Secretário seleciona a opção alterar
8	Retornar para ação 3
Alternativa 2.2: Caso o secretário deseje alocar uma turma em uma sala que não existe	
Nº	Ação
5	Sistema informa que sala não existe
6	Sistema mostra opção de alterar digitação ou adicionar nova sala
7	Secretário seleciona a opção adicionar nova sala
8	Ir para caso de uso "Adicionar sala"

Caso de Uso: Bloquear novas turmas	
Descrição Geral:	Torna a opção "adicionar turma" indisponível
Atores:	Secretário e Sistema
Início:	Secretário seleciona a opção "bloquear novas turmas"
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede para confirmar ação
2	Secretário confirma
3	Sistema retorna "a adição de novas turmas está bloqueada"
4	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o secretário não confirme a ação	
Nº	Ação
3	Sistema encerra caso de uso

Caso de Uso: Cadastrar horários	
Descrição Geral:	Permite que professores cadastrem os horários em que estão disponíveis
Atores:	Professor e Sistema
Início:	Professor seleciona a opção "cadastrar horário"
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o professor digite os horários que tem disponível
2	Professor digita os horários
3	Sistema retorna "horários registrados"
4	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o professor digite um valor inválido	
Nº	Ação
3	Sistema informa que um valor inválido foi digitado
4	Retornar para ação 1

Caso de Uso: Notificar professor	
Descrição Geral:	Notifica o professor sobre horário e sala que suas turmas foram alocadas
Atores:	Sistema
Início:	Sistema aloca uma turma em um horário e uma sala
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema notifica o professor sobre a alocação realizada
2	Sistema encerra caso de uso

Caso de Uso: Emitir relação de turmas	
Descrição Geral:	Emite a relação de turmas e salas de cada curso
Atores:	Secretário e Sistema
Início:	Secretário seleciona a opção "emitir relação de turmas"
Cenário Principal	
Nº	Ação
1	Sistema pede que o secretário digite o nome do curso
2	Secretário digita o curso
3	Sistema retorna "emissão realizada"
4	Sistema encerra caso de uso
Cenários Alternativos	
Alternativa 1: Caso o secretário digite um curso que não existe	
Nº	Ação
3	Sistema informa que o curso não existe
4	Retornar para ação 1