Detalhamento de Casos de Uso

Monitoria de Disciplinas

Andriele Menegotto, Bárbara M. Ferreira e Jader Cunha



|  |
| --- |
| Cadastrar vaga de monitoria |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | UC001 |
| Nome | Cadastrar Solicitação Monitor |
| Atores | Usuário Professor, Sistema |
| Pré-Condições | Estar autenticado no sistema (login)  Ser um Professor |
| Pós-Condições | Exibe a tela de solicitações de monitoria existentes, com a solicitação recém cadastrada entre elas. |
| Descrição | O professor cadastra uma solicitação de monitoria para a sua disciplina |

|  |
| --- |
| Fluxo Principal |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as informações da vaga de monitoria, requisitos para com o aluno, nome da disciplina e carga horária | Usuário que é um professor insere as informações da vaga de monitoria: requisitos para com o aluno, nome da disciplina e carga horária. |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza o cadastro das informações na base de dados | O sistema envia as informações sobre a vaga de monitoria para a base de dados |
| Sistema retorna as informações do cadastro | O sistema retorna as informações da vaga de monitoria com a confirmação de sucesso de cadastro para o usuário |
| Cliente exibe as informações na tela | O cliente web (navegador) exibe as informações da vaga de monitoria na tela do usuário |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo I |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as informações da vaga de monitoria, requisitos para com o aluno, nome da disciplina e carga horária | Usuário que é um professor insere as informações da vaga de monitoria: requisitos para com o aluno, nome da disciplina e carga horária. |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Erro de conexão | Ocorreu um erro na conexão com o servidor |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo II |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as informações da vaga de monitoria, requisitos para com o aluno, nome da disciplina e carga horária | Usuário que é um professor insere as informações da vaga de monitoria: requisitos para com o aluno, nome da disciplina e carga horária. |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza o cadastro da vaga de monitoria na base de dados | O sistema envia as informações da vaga de monitoria para a base de dados |
| Erro de ao cadastrar | Ocorreu um erro ao cadastrar a vaga de monitoria na base de dados |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Cadastrar Usuário |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | UC002 |
| Nome | Cadastrar Usuário |
| Atores | Usuário, Sistema |
| Pré-Condições | Ser um Aluno da PUCRS  Ser um professor da PUCRS  Ser um funcionário da secretaria da PUCRS  Ser um Coordenador de monitoria da PUCRS |
| Pós-Condições | Usuário obterá login e senha no sistema. |
| Descrição | O usuário realiza o cadastro de um login e uma senha para acesso ao sistema |

|  |
| --- |
| Fluxo Principal |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as informações do cadastro | Usuário insere as informações do cadastro: login, email acadêmico, senha e nome |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza o cadastro das informações na base de dados | O sistema envia as informações sobre o cadastro do usuário para a base de dados |
| Sistema retorna as informações do cadastro | O sistema retorna as informações do cadastro do usuário com a confirmação de sucesso para o usuário |
| Cliente exibe as informações na tela | O cliente web (navegador) exibe as informações do cadastro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo I |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as informações do cadastro do usuário | Usuário insere as informações do cadastro do usuário |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Erro de conexão | Ocorreu um erro na conexão com o servidor |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo II |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as informações do cadastro do usuário | Usuário insere as informações do cadastro do usuário |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza o cadastro da vaga de monitoria na base de dados | O sistema envia as informações do cadastro do usuário para a base de dados |
| Erro de ao cadastrar | Ocorreu um erro ao cadastrar o usuário na base de dados |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Buscar vaga de monitoria |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | UC003 |
| Nome | Buscar vaga de monitoria |
| Atores | Usuário Aluno, Sistema |
| Pré-Condições | Ser um Aluno da PUCRS  Estar autenticado no sistema (login) |
| Pós-Condições | Usuário aluno obterá informações sobre vagas de monitoria existentes na tela |
| Descrição | O usuário aluno realiza a pesquisa desejada na barra de busca e o sistema retorna informações referentes a mesma. |

|  |
| --- |
| Fluxo Principal |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário informa o nome da disciplina para a qual deseja ver as vagas | Preenche o campo de busca e clica em buscar |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Sistema realiza a busca da vaga referente à disciplina na base de dados | O sistema consulta na base de dados as vagas referentes à disciplina informada pelo usuário |
| Sistema retorna as informações da vaga | O sistema retorna para o cliente as informações encontradas na base de dados |
| Cliente exibe as informações na tela | O cliente web (navegador) exibe as informações das vagas na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo I |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário informa o nome da disciplina para a qual deseja ver as vagas | Preenche o campo de busca e clica em buscar |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Erro de conexão | Ocorreu um erro na conexão com o servidor |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo II |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário informa o nome da disciplina para a qual deseja ver as vagas | Preenche o campo de busca e clica em buscar |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Sistema realiza a busca da vaga referente à disciplina na base de dados | O sistema consulta na base de dados as vagas referentes à disciplina informada pelo usuário |
| Vagas não encontradas | O sistema não localizou as vagas referente à disciplina informada pelo usuário |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela referente à inexistência de vagas |

|  |
| --- |
| Login |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | UC004 |
| Nome | Login |
| Atores | Usuário, Sistema |
| Pré-Condições | Ser um usuário cadastrado  Não estar autenticado no sistema (login) |
| Pós-Condições | Usuário estará logado no sistema |
| Descrição | O usuário realiza a autenticação no sistema |

|  |
| --- |
| Fluxo Principal |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário insere as credenciais de acesso | Usuário insere o login e a senha no sistema |
| Cliente envia os dados para o servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza a validação das credenciais | O sistema verifica se o login e a senha estão corretos |
| Retorna as informações do usuário | O sistema retorna para o cliente as informações do usuário |
| Exibe a tela do painel do usuário com as informações | O cliente web (navegador) redireciona para a página do painel do usuário na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo I |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as credenciais de acesso | Usuário insere o login e a senha no sistema |
| Cliente envia os dados ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Erro de conexão | Ocorreu um erro na conexão com o servidor |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo II |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Insere as credenciais de acesso | Usuário insere o login e a senha no sistema |
| Cliente envia os dados para o servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza a validação das credenciais | O sistema verifica se o login e a senha estão corretos |
| Credenciais inválidas | O sistema identifica que as credenciais estão incorretas |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Cadastro de Disciplinas |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | UC005 |
| Nome | Cadastro de Disciplinas |
| Atores | Usuário Funcionário da Secretaria, Sistema |
| Pré-Condições | Ser um usuário Funcionário da Secretaria  Estar autenticado no sistema (login) |
| Pós-Condições | Cursos e disciplinas serão cadastrados no sistema |
| Descrição | Usuário Funcionário da secretaria irá cadastrar disciplinas, cursos, no sistema. |

|  |
| --- |
| Fluxo Principal |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário Funcionário da Secretaria insere as informações do curso ou da disciplina | Usuário Funcionário da Secretaria insere informações sobre o curso ou da disciplina no sistema: nome, código e outros que forem necessários. |
| Cliente envia os dados para o servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza o cadastro das informações na base de dados | O sistema envia as informações sobre o cadastro do curso ou disciplina para a base de dados |
| Sistema retorna as informações do cadastro | O sistema retorna as informações do cadastro do curso ou disciplina com a confirmação de sucesso para o usuário |
| Cliente exibe as informações na tela | O cliente web (navegador) exibe as informações do cadastro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo I |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário Funcionário da Secretaria insere as informações do curso ou da disciplina | Usuário Funcionário da Secretaria insere informações sobre o curso ou da disciplina no sistema: nome, código e outros que forem necessários. |
| Cliente envia os dados para o servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Erro de conexão | Ocorreu um erro na conexão com o servidor |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo II |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário Funcionário da Secretaria insere as informações do curso ou da disciplina | Usuário Funcionário da Secretaria insere informações sobre o curso ou da disciplina no sistema: nome, código e outros que forem necessários. |
| Cliente envia os dados para o servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza o cadastro das informações na base de dados | O sistema envia as informações sobre o cadastro do curso ou disciplina para a base de dados |
| Credenciais inválidas | O sistema identifica que as credenciais inseridas para o cadastro estão incorretas |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Alteração de Alocação de Alunos |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificação | UC006 |
| Nome | Alteração de Alocação de Alunos |
| Atores | Usuário Coordenador, Sistema |
| Pré-Condições | Ser um usuário Coordenador  Estar autenticado no sistema (login) |
| Pós-Condições | Será alterado manualmente a alocação dos alunos para os pedidos de solicitação de monitor |
| Descrição | Usuário Coordenador irá alterar manualmente a alocação dos alunos para os pedidos de solicitação de monitor. |

|  |
| --- |
| Fluxo Principal |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário Coordenador insere as informações do aluno para encontrá-lo no sistema | Usuário Coordenador insere informações sobre o curso ou da disciplina no sistema: nome, código e outros que forem necessários. |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Sistema realiza a busca do aluno na base de dados | O sistema consulta na base de dados o aluno referentes à disciplina informada pelo usuário |
| Sistema retorna as informações do aluno | O sistema retorna para o cliente as informações encontradas na base de dados sobre o aluno |
| Coordenador aloca o aluno manualmente | O Usuário Coordenador aloca o aluno de acordo com o pedido de monitoria |
| Cliente envia a nova alocação do aluno para o sistema | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Realiza o cadastro e a atualização na base de dados | A nova alocação do aluno agora deve ser atualizada na base de dados do servidor |
| Cliente exibe as informações na tela | O cliente web (navegador) exibe as informações atualizadas do aluno na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo I |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário Coordenador insere as informações do aluno para encontrá-lo no sistema | Usuário Coordenador insere informações sobre o curso ou da disciplina no sistema: nome, código e outros que forem necessários. |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Erro de conexão | Ocorreu um erro na conexão com o servidor |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |

|  |
| --- |
| Fluxo Alternativo II |

|  |  |
| --- | --- |
| Ação | Descrição |
| Usuário Coordenador insere as informações do aluno para encontrá-lo no sistema | Usuário Coordenador insere informações sobre o curso ou da disciplina no sistema: nome, código e outros que forem necessários. |
| Cliente envia a requisição ao servidor | O cliente web (navegador) envia a requisição para o servidor |
| Sistema realiza a busca do aluno na base de dados | O sistema consulta na base de dados o aluno referentes à disciplina informada pelo usuário |
| Credenciais inválidas | O sistema não consegue encontrar o aluno na base de dados |
| Cliente exibe mensagem de erro na tela | O cliente web (navegador) exibe a mensagem de erro na tela |