|  |
| --- |
|  |
| **Faculdade de Ciências e Tecnologia** |
| **Departamento de Matemática e Computação** |
| **Rua Roberto Simonsen, 305 CEP 19060-900 – Presidente Prudente - SP** |

# Bacharelado em Ciência da Computação

**Projeto de Engenharia de Software I**

**Sistema de Apoio Ao Professor**

Documento de Casos de Uso de Alto Nível

1. Introdução

# 1.1 Propósito

Este documento possui todas as tarefas realizadas por atores no sistema, as quais servirão de subsídio para seu desenvolvimento. Principais funcionalidades e alguns detalhes serão descritos nesta fase do processo de software.

# 2. Descrição dos Casos de Uso

|  |
| --- |
| **CU-01:** Iniciar Sistema |
| **Atores:** Usuário |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Usuário deseja iniciar o sistema, o Usuário fornece ao sistema o seu nome de usuário e sua senha de acesso. O sistema é inicializado. |

|  |
| --- |
| **CU-02:** Registrar Administrador |
| **Atores:** Administrador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Administrador deseja registrar um Administrador no sistema. O Administrador fornece nome, sobrenome, sexo, data de nascimento, número do RG, órgão emissor do RG, número do CPF, nome de usuário, senha para acesso ao sistema e endereço, composto por rua, número, cidade, estado, país e código postal do Administrador. O Administrador é registrado no sistema. |

|  |
| --- |
| **CU-03:** Registrar Coordenador |
| **Atores:** Administrador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Administrador deseja registrar um Coordenador. O Administrador fornece nome, sobrenome, sexo, data de nascimento, número do RG, órgão emissor do RG, número do CPF, nome de usuário, senha para acesso ao sistema, titulação, área de atuação e curso ao qual será vinculado, endereço, composto por rua, número, cidade, estado, país e código postal do Coordenador. O Coordenador é registrado no sistema. |

|  |
| --- |
| **CU-04:** Associar Coordenação |
| **Atores:** Administrador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Administrador deseja associar a coordenação do curso a um Docente. O Administrador fornece ao sistema os dados do curso a qual deseja associar a coordenação do curso. O sistema informa os docentes registrados nesse curso. O Administrador informa o Docente a qual deseja associar a coordenação. A coordenação é associada ao Docente. |

|  |
| --- |
| **CU-05:** Registrar Curso |
| **Atores:** Administrador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Administrador deseja registrar um curso. O Administrador informa o nome do curso, duração, departamento ao qual o curso será vinculado e o respectivo Coordenador. O curso é registrado no sistema. |

|  |
| --- |
| **CU-06:** Registrar Docente |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja registrar um Docente. O Coordenador informa ao sistema o nome, sobrenome, sexo, data de nascimento, número do RG, órgão emissor do RG, número do CPF, nome de usuário, senha para acesso ao sistema, titulação, área de atuação, endereço, composto por rua, número, cidade, estado, país e código postal do Docente. O Docente é registrado no sistema. |

|  |
| --- |
| **CU-07:** Registrar Turma de Disciplina |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja registrar uma turma de disciplina em uma disciplina de um curso por ele coordenado, o Coordenador fornece ao sistema os dados da turma de disciplina e os dados da disciplina a qual deseja registrar a turma de disciplina. A turma de disciplina é registrada no sistema. |

|  |
| --- |
| **CU-08:** Registrar Grade Curricular |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja registrar uma grade curricular para um curso por ele coordenado, o Coordenador fornece ao sistema os dados das disciplinas, os locais onde serão ministradas as aulas e os horários. A grade curricular é registrada no sistema. |

|  |
| --- |
| **CU-09:** Registrar Disciplina |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja registrar uma disciplina em determinada grade curricular de um curso que ele coordena. O Coordenador fornece os dados da disciplina e período para planejamento da disciplina. A disciplina é registrada. |

|  |
| --- |
| **CU-10:** Associar Disciplina a Docente |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja associar uma disciplina de um curso por ele coordenado a um Docente, o Coordenador fornece ao sistema os dados da disciplina e os dados do Docente. A disciplina é associada ao Docente. |

|  |
| --- |
| **CU-11:** Associar Alunos a Turma de Disciplina |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja associar determinado aluno a uma turma de uma disciplina por ele coordenada, o Coordenador fornece ao sistema os dados do aluno e os dados da turma de disciplina a qual deseja associar o aluno. A associação é efetuada. |

|  |
| --- |
| **CU-12:** Registrar Conteúdo Programático |
| **Atores:** Docente |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Docente deseja registrar um conteúdo programático a uma disciplina ministrada por ele. O Docente informa ao sistema os dados da Disciplina a qual deseja registrar o conteúdo programático, a bibliografia básica, bibliografia complementar e critério de avaliação. O conteúdo programático é registrado. |

|  |
| --- |
| **CU-13:** Registrar Plano de Aula |
| **Atores:** Docente |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Docente deseja registrar um plano de aula de uma disciplina ministrada por ele, o Docente informa ao sistema o conteúdo que será abordado e a data que será ministrada a aula. O plano de aula é registrado. |

|  |
| --- |
| **CU-14:** Registrar Aula |
| **Atores:** Docente |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Docente deseja registrar uma aula por ele ministrada. O Docente informa ao sistema o conteúdo abordado e os alunos ausentes na aula. A aula é registrada. |

|  |
| --- |
| **CU-15:** Verificar Informações de Aula |
| **Atores:** Docente |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Docente deseja verificar a aula de uma disciplina por ele ministrada, o Docente informa ao sistema a disciplina a qual deseja verificar as informações de determinada aula. O sistema lista as aulas ministradas. O Docente informa ao sistema a aula que deseja verificar as informações. A aula é verificada. |

|  |
| --- |
| **CU-16:** Registrar Aluno |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja registrar um aluno no curso que ele coordena, o Coordenador fornece ao sistema os dados do aluno e os dados do curso a qual ele deseja registrar o aluno. O aluno é registrado. |

|  |
| --- |
| **CU-17:** Importar Informações de Alunos |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja importar as informações de alunos de um curso por ele coordenado, o Coordenador fornece ao sistema os dados do curso. As informações dos alunos são importadas. |

|  |
| --- |
| **CU-18:** Associar Aluno a Turma |
| **Atores:** Coordenador |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Coordenador deseja associar um aluno do curso por ele coordenado a uma turma de uma disciplina, o Coordenador fornece ao sistema os dados do aluno e da turma de disciplina. O aluno é associado à turma. |

|  |
| --- |
| **CU-19:** Registrar Avaliação |
| **Atores:** Docente |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Docente deseja registrar uma avaliação em uma disciplina por ele ministrada, o Docente informa ao sistema o nome da disciplina a qual deseja registrar a avaliação, o nome da avaliação, o peso dela sobre a nota final, a nota máxima para avaliação, os alunos que realizaram essa avaliação e suas respectivas notas. A avaliação é registrada. |

|  |
| --- |
| **CU-20:** Verificar Informações de Curso |
| **Atores:** Usuário |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Usuário deseja verificar todas as informações de um determinado curso, o Usuário informa ao sistema os dados do curso. As informações do curso são verificadas. |

|  |
| --- |
| **CU-21:** Verificar Informações de Disciplina |
| **Atores:** Usuário |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Usuário deseja verificar todas as informações de uma determinada disciplina, o Usuário informa ao sistema os dados da disciplina. As informações da disciplina são verificadas. |

|  |
| --- |
| **CU-22:** Verificar Informações de Aluno |
| **Atores:** Usuário |
| **Tipo:** Primário |
| **Descrição:** O Usuário deseja verificar todas as informações de um determinado aluno, o Usuário informa ao sistema os dados do aluno. As informações do aluno são verificadas. |