

**FACOM - UFMS**  
**Análise e Projeto de Software Orientado a Objetos**  
**2012**  
**SIGSchool - Sistema On-line de Agenda Escolar**

**A. Integrantes**

- Leandro Shindi Ekamoto
- Rodrigo Kuninari
- Wesley Eiji Sanches Kanashiro
- Ygo Brito

**B. Contratos - 1ª Iteração**

**Operação:** novaDisciplina();

**Referências Cruzadas:** Caso de uso: “Cadastrar Disciplina”

**Pré-Condições:**

1. Existe Coordenador cadastrado e ativo
2. Os dados informados são válidos
3. Somente o coordenador pode cadastrar disciplina

**Pós-Condições:** Disciplina cadastrada no sistema

---

**Operação:** salvarAvaliacao();

**Referências Cruzadas:** Casos de Uso: “Gerenciar Atividade”

**Pré-Condições:**

1. Somente coordenadores ou professores ativos podem cadastrar atividades
2. A atividade só vai ser publicada se for aprovada pelo coordenador

**Pós-Condições:** Após a atividade ser cadastrada e aprovada pelo coordenador ela estará disponível para os alunos, professores, responsáveis e coordenadores.

---

**Operação:** salvarTurma();

**Referências Cruzadas:** Caso de Uso: “Definir Alunos da Turma”

**Pré-Condições:**

1. Alunos devem estar cadastrados e disponíveis.
2. Deve existir pelo menos uma turma já cadastrada.

**Pós-Condições:**

1. Para cada aluno, é criado um objeto “Turma”, associado com os objetos “CoordenadorTurma” e “Historico”.
  2. Para cada aluno, o atributo “Situação” do objeto “Histórico” é alterado para “Cursando”.
- 

**Operação:** salvarCoordenador();

**Referências Cruzadas:** Casos de uso: “Gerenciar Coordenador”

**Pré-Condições:**

1. Somente um coordenadores ativo pode cadastrar um coordenadores

**Pós-Condições:** O coordenador é cadastrado no sistema.

---

**Operação:** salvarCoordenadorTurma();

**Referências Cruzadas:** Casos de Uso: “Definir Coordenador e sua Turma”

**Pré-Condições:**

1. Turma tem que estar cadastrada e ativa
2. Uma turma só pode ter um coordenador
3. Somente o coordenador pode fazer o vínculo da turma ao coordenador

**Pós-Condições:** Criado um objeto “CoordenadorTurma”, associado com os objetos “Coordenador” e “Turma”.

---

**Operação:** salvarProfessorDisciplina();

**Referências Cruzadas:** Caso de Uso “Definir Professor e Sua Disciplina”

**Pré-Condições:**

1. Turma com Coordenador disponível e ativa.
2. Professores cadastrados e ativos.
3. Disciplina cadastradas e ativas.

**Pós-Condições:**

1. É criado um objeto “ProfessorDisciplina”, associado com os objetos “CoordenadorTurma”, “HistoricoNotas”, “Professor” e “Disciplina”.
- 

**Operação:** salvarAluno();

**Referências Cruzadas:** Caso de Uso “Gerenciar Aluno”

**Pré-Condições:**

1. Aluno ainda não cadastrado no sistema.
2. Responsável já cadastrado no sistema.
3. Somente coordenadores ativos podem cadastrar alunos no sistema.

**Pós-Condições:**

1. Criado um novo objeto “Aluno”.
- 

**Operação:** salvarAluno();

**Referências Cruzadas:** Caso de Uso “Gerenciar Aluno”

**Pré-Condições:**

1. Aluno a ser editado deve estar cadastrado no sistema.
2. Somente coordenadores ativos podem editar alunos no sistema.

**Pós-Condições:**

2. Objeto “Aluno” alterado com sucesso.
-