

# Gerência de Cursos

## Exemplo ID

- 00000000 – Fabiana Freitas Mendes
- 00000000 – Fabiana Freitas
- 00000000 – Fabiana Mendes
- 00000000 – Fabiana

## 1. CENÁRIO

A empresa AProf oferece cursos diversos de aperfeiçoamento profissional. O dono precisa controlar inicialmente, os cursos oferecidos, a data de início e término, o horário de início e término, o nome do telefone do professor responsável e o valor da sua hora/aula. Para cada curso, deve-se controlar a carga horária, o conteúdo programático e o valor do curso. É necessário ter também o controle da matrícula e do cadastro de alunos. Para matrícula cadastram-se: data da matrícula, valor pago, aluno e a turma. O cadastro de aluno compreende nome, número da identidade, CPF, data de nascimento, endereço completo e telefones de contato. Deve ser possível cadastrar, ler, atualizar e deletar informações relacionadas a professores e alunos, bem como listar todas as informações sobre professores e alunos cadastradas no sistema.

## 2. LISTA DE OBJETOS

Objeto	Atributos	Métodos
Curso	nome dtInicio dtTermino horalnicio horaTermino cargaHorária conteúdoProg valor qtdAlunos Alunos Professor	cadastrarCurso( <i>nome</i> , <i>dtInicio</i> , <i>dtTermino</i> , <i>horalnicio</i> , <i>horaTermino</i> , <i>cargaHoraria</i> , <i>conteúdoProg</i> , <i>valor</i> ): void editarCurso( <i>novaInfo</i> ): void addProfessor( <i>Professor</i> ): boolean addAluno( <i>Aluno</i> ): boolean visualisarInfoCurso(): String
Matrícula	data valorPago	matricular( <i>data</i> , <i>valor</i> , <i>turma</i> , <i>Aluno</i> , <i>Curso</i> ): void editarMatricula( <i>novaInfo</i> ): void visualisarInfoMatricula(): String

	turma Aluno Curso	
Aluno	nome identidade cpf numTelefone dtNascimento endereco	cadastrarAluno( <i>nome</i> , <i>id cpf</i> , <i>tel</i> , <i>dtNasc</i> , <i>endereco</i> ): void editarAluno( <i>novaInfo</i> ): void visualisarInfoAluno(): String
Professos	nome identidade cpf numTelefone valorHoraAula	cadastrarAluno( <i>nome</i> , <i>id cpf</i> , <i>tel</i> , <i>valorHoraAula</i> ): void editarProf( <i>novaInfo</i> ): void visualisarInfoProf(): String