

Aprender 3

T02 - 16

- 231026311 – Eduardo Valadares
- 222037719 – Luis Wagner
- 231038303 – Yan Matheus

1. CENÁRIO

O aprender 3 é uma plataforma online de cursos, usado entre professores e alunos, organizando as informações de cada curso de maneira simples e coesa. Os professores podem criar cursos e os alunos podem se inscrever neles, para assim, ter acesso às suas notas, materiais e eventos. Em um mundo moderno e altamente conectado, a plataforma online Aprender3 precisa controlar, primeiramente, os cursos ofertados, o período. Para cada curso, ele deve conter um identificador, o nome, a descrição, a chave e a categoria do curso. Para cadastrar um professor, é necessário, o e-mail do professor, país de origem, cidade, fuso horário do local, e-mail reserva do professor, gênero e curso atuante. O professor deverá atribuir notas aos alunos cadastrados na disciplina, compreendendo da nota do aluno, o curso do aluno e o nome do aluno. E para o calendário, torna-se necessário a definição das datas, os eventos e a identificação do dia. Deve ser possível cadastrar, ler, atualizar e deletar informações relacionadas aos cursos, cadastro de professores e eventos, e listar as informações dos professores e eventos em determinado dia no sistema. No trabalho foi usado duas ferramentas de busca sendo elas: buscarAlunos e buscarMaterias, ambos pertencentes ao objeto Materia.

2. LISTA DE OBJETOS

Objeto	Atributos	Métodos
Materia	String id String nome String descrição String periodo String chaveMateria String categoria Docente professor; boolean status List<Evento> calendario List<Nota> notas List<Discente> alunos	toString():String verificarChave(String chaveMateria):boolean criarMateria():void deletarMateria():boolean editarMateria():void cadastrarMateria(professor):Materia buscarAlunos():void buscarMaterias():void

Discente	String curso String matricula Nota notas	toString():String gerarMatricula():String gerarNumeros(quantidade):String
Docente	String matriculaProf	toString():String gerarMatricula():String gerarLetras():String gerarNumeros():String
Perfil	String email String nome String pais String cidade String fusoHorario String emailOpcional String genero	cadastrarPerfil():void atualizarInfo():void
Nota	float nota String nomeMateria String matricula	toString():String criarNota(nota, nomeMateria, matricula):Nota mostrarNota():void
Evento	String nomeEvento String dataEvento	criarEvento(nomeEvento, dataEvento):Evento mostrarEvento():void atualizarEvento():void deletarEvento():void