

PROJETO: HORÁRIOS DE AULA

Discentes:

Renan Costa, Pedro Queiroz

Orientador:

Dr. Ítalo Assis

Sobre o Projeto

Motivação

- Uma ferramenta para auxiliar
- Necessária no contexto
 acadêmico

Passo a Passo

- Planejamento
- Desenvolvimento

Objetivo

 Facilitar e guiar a criação dos horários

Diagrama de Classes

Professor

- nome : String

- cpf : String

- formacao : String - email : String

disciplinas : List<Componente Curricular>

+ horasAulaPorSemana(): int

Componente Curricular

professor : Professor

- cargaHoraria : int

- nome : String

- semestre : String

- optativa : boolean

Turma

professores : List<Professor>

- turno : String

- horario : String

Diagrama de Classes

Turma Tu

- + buscarTurma(codigo:int,id comp:int): Turma
- + buscarTurma(id turma:int): Turma
- + listarTurmas() : List<Turma>
- + listarTurmasSemestre(semestre:int): List<Turma>
- + listarTurmasProfessor(id_prof:int): List<Turma>
- + editaTurma(id_turma: int, dado: Object, id_dado: int, id_prof: int): void
- + imprimirHorarios(turmas : List<Turma>) : void

0..*

Professor

- id_prof : int
- nome : String
- cpf : String
- formacao : String
- email: String
- + Cadastrar(): void
- + ExcluirProfessor(cpf : String) : void
- + buscarProfessor(cpf : String) : Professor
- + buscarProfessor(id_prof:int): Professor
- + listarProfessores(): List<Professor>
- + editaProfessor(id_prof:int, dado: String, id_dado:int): void

—»

+ limpaProfessor(): void

0..*

Componente Curricular

- id_componente : int
- cargaHoraria : int
- nome : String
- semestre : String
- optativa : boolean
- codigo : String
- + Cadastrar(): void
- + ExcluirComponente(codigo : String) : void
- + buscarComponente(codigo: String): Componente Curricular
- + buscarComponente(id_comp : int) : Componente Curricular
- + listarComponentes(): List<Componente Curricular>
- + editaComponente(id_comp : int, dado : Object, id_dado : int) : void
- + limpaComponente(): void