Aluno - curso : Curso - boletim : dir{"disciplina": array[notas]} - getter(matricula, curso) + exibir_info() + ver_boletim() + to_dict(): dict + from_dict(dados): Aluno - ge + ex + lai

Disciplina

nome : strcodigo : strcarga_horaria : int

+ getter(nome, codigo, carga_horaria)

+ exibir_info()

+ to_dict(): dict

+ from_dict(dados): Disciplina

+ carregar_disc() + salvar_disc()

Usuario

- nome : str - cpf : str

- email : str - senha : str

- getter(nome, cpf, email)

+ exibir_info()

+ carregar_usuarios()

+ salvar usuarios()

Professor

- disciplina : Disciplina

- salario : int

- getter(disciplina, salario)

+ exibir_info()

+ lancar_nota(Aluno, disciplina, nota)

+ to_dict(): dict

+ from_dict(dados): Professor

Curso

- nome : str

- codigo : str

- disciplinas : array[Disciplina]

+ getter(nome, codigo, disciplinas)

+ exibir_info()

+ adicionar_disc(Disciplina)

+ remover_disc(Disciplina)

+ to_dict(): dict

+ from_dict(dados): Curso

+ carregar_curso()

+ salvar_curso()

Adm

+ add_aluno(nome, cpf, email, curso)

+ rem_aluno(cpf)

+ exibir_info_aluno()

+ add_disciplina(nome, codigo, carga_horaria)

+ rem_disciplina(codigo)

+ exibir_info_disciplina()

+ add_curso(nome, codigo)

+ rem_curso(codigo)

+ add_disc_curso(codigo)

+ rem_disc_curso(codigo) + exibir_info_curso()

+ add_turma(codigo, curso)

+ add_aluno_turma(cpf)

+ rem_aluno_turma(cpf)

+ exibir_info_turma()

+ to_dict(): dict

+ from_dict(dados): Adm

Turma

- codigo : str

- curso : Curso

- alunos : array[Aluno]

+ getter(codigo, curso, alunos)

+ exibir_info()

+ adicionar_aluno(Aluno)

+ remover_aluno(Aluno)

+ to_dict(): dict

+ from_dict(dados): Turma

+ carregar_disc()

+ salvar_disc()