- nome : str - cpf : str - email: str - senha: str - getter(nome, cpf, email) + exibir_info() + carregar_usuarios() + salvar usuarios() Aluno - curso : Curso - boletim : dir{"disciplina": array[notas]} - getter(matricula, curso) + exibir_info() - disciplina : Disciplina + ver_boletim() - salario : int + to_dict(): dict + from_dict(dados): Aluno - getter(disciplina, salario) + exibir_info() + lancar_nota(Aluno, disciplina, nota) Disciplina

- nome : str - codigo : str

+ exibir_info()

+ to_dict(): dict

+ salvar_disc()

+ carregar_disc()

- carga_horaria : int

+ getter(nome, codigo, carga_horaria)

+ from_dict(dados): Disciplina

+ 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)

+ from_dict(dados): Curso + carregar_curso() + salvar_curso()

+ to_dict(): dict

Usuario

Professor

Adm + add_aluno(nome, cpf, email, curso) + rem_aluno(cpf) + add_disciplina(nome, codigo, carga_horaria) + rem_disciplina(codigo) + add_curso(nome, codigo) + rem_curso(codigo) + add_disc_curso(Disciplina) + rem_disc_curso(Disciplina) + add_turma(codigo, curso) + add_aluno_turma(Aluno) + rem_aluno_turma(Aluno) + 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()