

## - carga\_noraria : Int + getter(nome, codigo, carga\_horaria) + exibir\_info() + to\_dict(): dict + from\_dict(dados): Disciplina - nome : str - codigo : str - disciplinas : array[Disciplina] + getter(nome, codigo, disciplinas) + exibir\_info() + adicionar\_disc(Disciplina)

+ remover\_disc(Disciplina)

+ from dict(dados): Curso

+ to dict(): dict

## Adm + 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

## Sistema

- disciplinas : array[Disciplina]
- cursos : array[Curso] - turmas : array[Turma] - alunos : array[Aluno]
- professores : array[Professor]
- adms : array[Adm]
- + add\_aluno(nome, cpf, email, senha, curso)
- + add\_prof(nome, cpf, email, senha, disciplina, salario)
- + add adm(nome, cpf, email, senha)
- + rem\_usuario(cpf)
- + exibir\_info\_usu(cpf)
- + add\_disciplina(nome, codigo, carga\_horaria)
- + rem\_disciplina(codigo)
- + exibir\_info\_disciplina(codigo)
- + add\_curso(nome, codigo)
- + rem\_curso(codigo)
- + add\_disc\_curso(cod\_disc, cod\_curso)
- + rem\_disc\_curso(cod\_disc, cod\_curso)
- + exibir\_info\_curso(codigo)
- + add\_turma(codigo, cod\_curso)
- + add\_aluno\_turma(cpf\_aluno, cod\_turma)
- + rem\_aluno\_turma(cpf\_aluno, cod\_turma)
- + exibir\_info\_turma(codigo)
- + carregar\_disc()
- + salvar\_disc()
- + carregar\_curso()
- + salvar\_curso()
- + carregar\_turma()
- + salvar\_turma()
- + carregar\_usuario()
- + salvar usuario()