

+ getter(nome, codigo,

+ dict\_disc(dados): Disciplina

carga\_horaria)

+ exibir\_info()

+ disc\_dict(): dict

## - nome : str - codigo : str - disciplinas : array[Disciplina] + getter(nome, codigo, disciplinas) + exibir\_info() + adicionar\_disc(Disciplina) + remover\_disc(Disciplina)

+ curso\_dict(): dict + dict curso(dados): Curso

## Adm + adm\_dict(): dict + dict\_adm(dados): Adm Turma - codigo: str - curso : Curso - alunos : array[Aluno] + getter(codigo, curso, alunos) + exibir info() + adicionar\_aluno(Aluno) + remover\_aluno(Aluno) + turma\_dict(): dict + dict\_turma(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()

+ carregar\_turina(

+ salvar\_turma()

+ carregar\_usuario()

+ salvar\_usuario()