## - nome : str - cpf : str - email: str - senha: str - getter(nome, cpf, email) + exibir\_info() + carregar\_usuarios() + salvar usuarios() - boletim : dir{"disciplina": array[notas]} Professor - disciplina : Disciplina - salario : float - getter(disciplina, salario) + exibir\_info() + lancar\_nota(Aluno, nota) + to\_dict(): dict + from\_dict(dados): Professor

Aluno

- curso : Curso

+ exibir\_info()

+ ver\_boletim()

+ to\_dict(): dict

- getter(matricula, curso)

+ from\_dict(dados): Aluno

- nome: str

- codigo : str - carga\_horaria : int

+ exibir\_info()

+ to dict(): dict

+ salvar\_disc()

+ carregar\_disc()

+ getter(nome, codigo, carga\_horaria)

+ from\_dict(dados): Disciplina

+ adicionar\_nota(disciplina, nota)

Disciplina

Usuario

## 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, 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)
- + 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\_turma()
- + salvar\_turma()