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

- curso : Curso

+ exibir\_info()

+ ver\_boletim()

+ to\_dict(): dict

- nome : str - codigo : str

+ exibir\_info()

+ to dict(): dict

+ carregar\_disc()

+ salvar\_disc()

- carga\_horaria : int

+ getter(nome, codigo, carga\_horaria)

+ from\_dict(dados): Disciplina

## + exibir\_info\_curso() + add\_turma(codigo, cod\_curso) + add\_aluno\_turma(cpf\_aluno, cod\_turma) + rem\_aluno\_turma(cpf\_aluno, cod\_turma) + 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\_turma()

+ salvar\_turma()

Adm

+ add\_disciplina(nome, codigo, carga\_horaria)

+ add\_aluno(nome, cpf, email, curso)

+ add\_disc\_curso(cod\_disc, cod\_curso)

+ rem\_disc\_curso(cod\_disc, cod\_curso)

+ rem\_aluno(cpf)

+ exibir\_info\_aluno()

+ rem\_disciplina(codigo) + exibir\_info\_disciplina()

+ add\_curso(nome, codigo)

+ rem\_curso(codigo)

## Curso

Usuario

- 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()