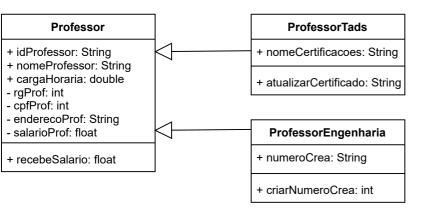
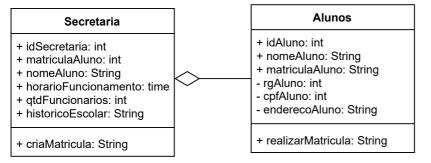


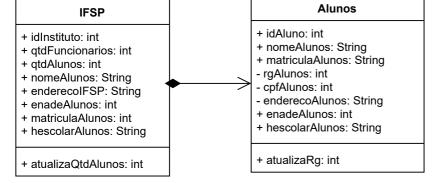
Dependência entre aluno e disciplina pois todo aluno precisa da disciplina para se forma



Generalização onde os professores de TADS e Engenharia possuem atributos e métodos semelhantes, porém, os Engenheiros precisam ter Crea, conforme a lei, e professores de tecnologia da informação precisam ter certificações comprovando seus conhecimentos na área.



Agregação Simples: A secretaria depende de alguns dados dos alunos, como o nome e matricula para cadastrá-los no sistema da escola.



Composição: Sem alunos, o instituto IFSP não existiria, por tanto, os alunos possuem essa forte relação com a faculdade.

## Professor + idProfessor: String + nomeProfessor: String + cargaHoraria: double - rgProf: int - cpfProf: int - enderecoProf: String - salarioProf: float Disciplina + nomeDisciplina: String + periodoDisciplina: String + cargahorariaDisc: double + criarDisciplina: String

+ atualizaCargahoraria: double

Bidirecional: um professor específico tem associação com a instância disciplina, ou seja, uma relação onde as classes estão conectadas.