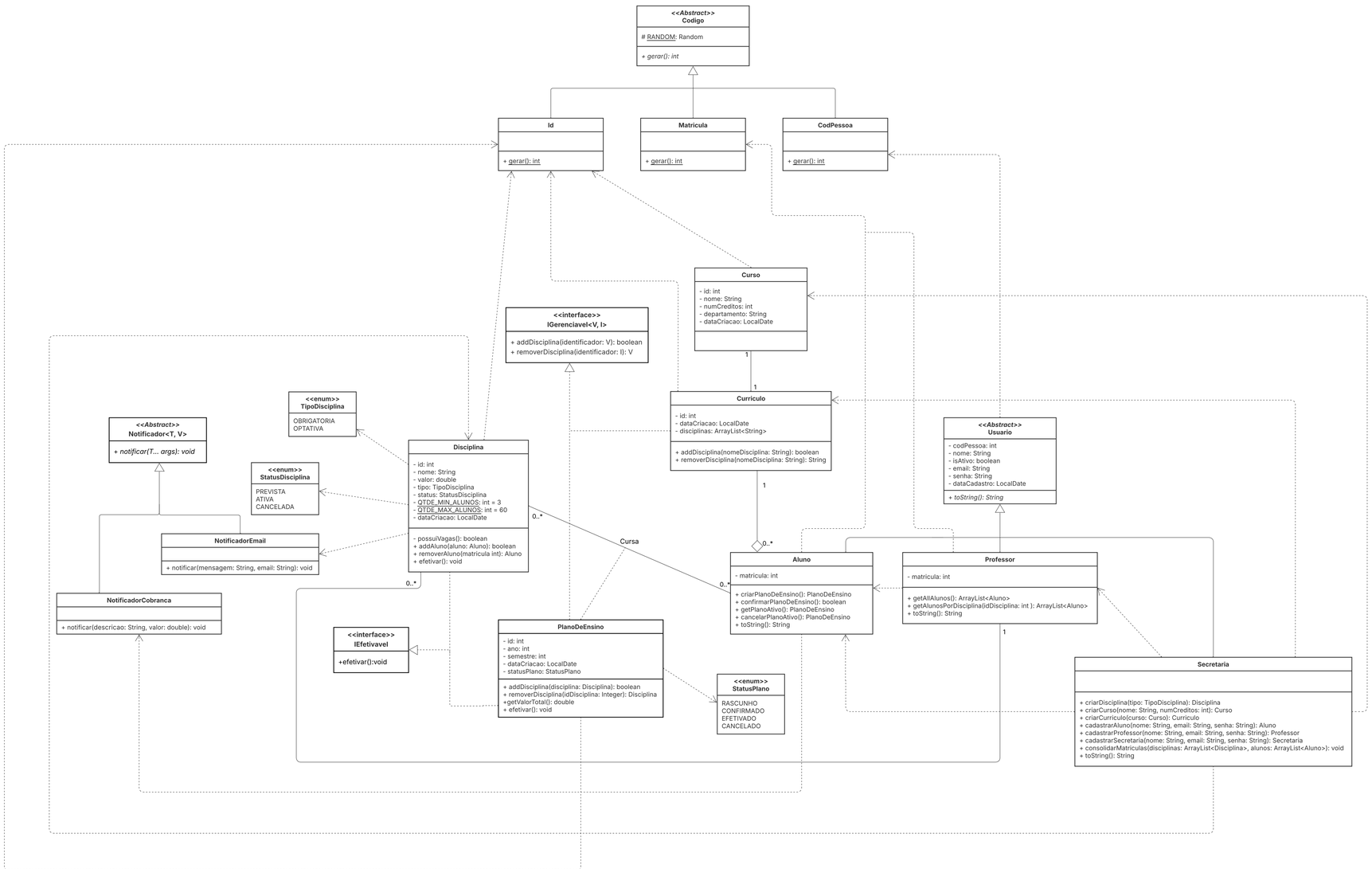
<<Abstract>>
Codigo
RANDOM: Random
+ gerar(): int
Id
+ gerar(): int
Matricula
+ gerar(): int
CodPessoa
+ gerar(): int
Curso
- id: int
- nome: String
- numCreditos: int
- departamento: String
- dataCriacao: LocalDate
<<interface>>
IGerenciavel<V, I>
+ addDisciplina(identificador: V): boolean
+ removerDisciplina(identificador: I): V
1
1
Curriculo
- id: int
- dataCriacao: LocalDate
- disciplinas: ArrayList<String>
+ addDisciplina(nomeDisciplina: String): boolean
+ removerDisciplina(nomeDisciplina: String): String
<<enum>>
TipoDisciplina
OBRIGATORIA
OPTATIVA
<<Abstract>>
Notificador<T, V>
+ notificar(T... args): void
<<enum>>
StatusDisciplina
PREVISTA
ATIVA
CANCELADA
Disciplina
- id: int
- nome: String
- valor: double
- tipo: TipoDisciplina
- status: StatusDisciplina
- QTDE_MIN_ALUNOS: int = 3
- QTDE_MAX_ALUNOS: int = 60
- dataCriacao: LocalDate
- possuiVagas(): boolean
+ addAluno(aluno: Aluno): boolean
+ removerAluno(matricula int): Aluno
+ efetivar(): void
0..*
Cursa
0..*
1
0..*
<<Abstract>>
Usuario
- codPessoa: int
- nome: String
- isAtivo: boolean
- email: String
- senha: String
- dataCadastro: LocalDate
+ toString(): String
NotificadorEmail
+ notificar(mensagem: String, email: String): void
NotificadorCobranca
+ notificar(descricao: String, valor: double): void
0..*
Aluno
- matricula: int
+ criarPlanoDeEnsino(): PlanoDeEnsino
+ confirmarPlanoDeEnsino(): boolean
+ getPlanoAtivo(): PlanoDeEnsino
+ cancelarPlanoAtivo(): PlanoDeEnsino
+ toString(): String
Professor
- matricula: int
+ getAllAlunos(): ArrayList<Aluno>
+ getAlunosPorDisciplina(idDisciplina: int): ArrayList<Aluno>
+ toString(): String
1
<<interface>>
IEfetivavel
+efetivar():void
PlanoDeEnsino
- id: int
- ano: int
- semestre: int
- dataCriacao: LocalDate
- statusPlano: StatusPlano
+ addDisciplina(disciplina: Disciplina): boolean
+ removerDisciplina(idDisciplina: Integer): Disciplina
+getValorTotal(): double
+ efetivar(): void
<<enum>>
StatusPlano
RASCUNHO
CONFIRMADO
EFETIVADO
CANCELADO
Secretaria
+ criarDisciplina(tipo: TipoDisciplina): Disciplina
+ criarCurso(nome: String, numCreditos: int): Curso
+ criarCurriculo(curso: Curso): Curriculo
+ cadastrarAluno(nome: String, email: String, senha: String): Aluno
+ cadastrarProfessor(nome: String, email: String, senha: String): Professor
+ cadastrarSecretaria(nome: String, email: String, senha: String): Secretaria
+ consolidarMatriculas(disciplinas: ArrayList<Disciplina>, alunos: ArrayList<Aluno>): void
+ toString(): String