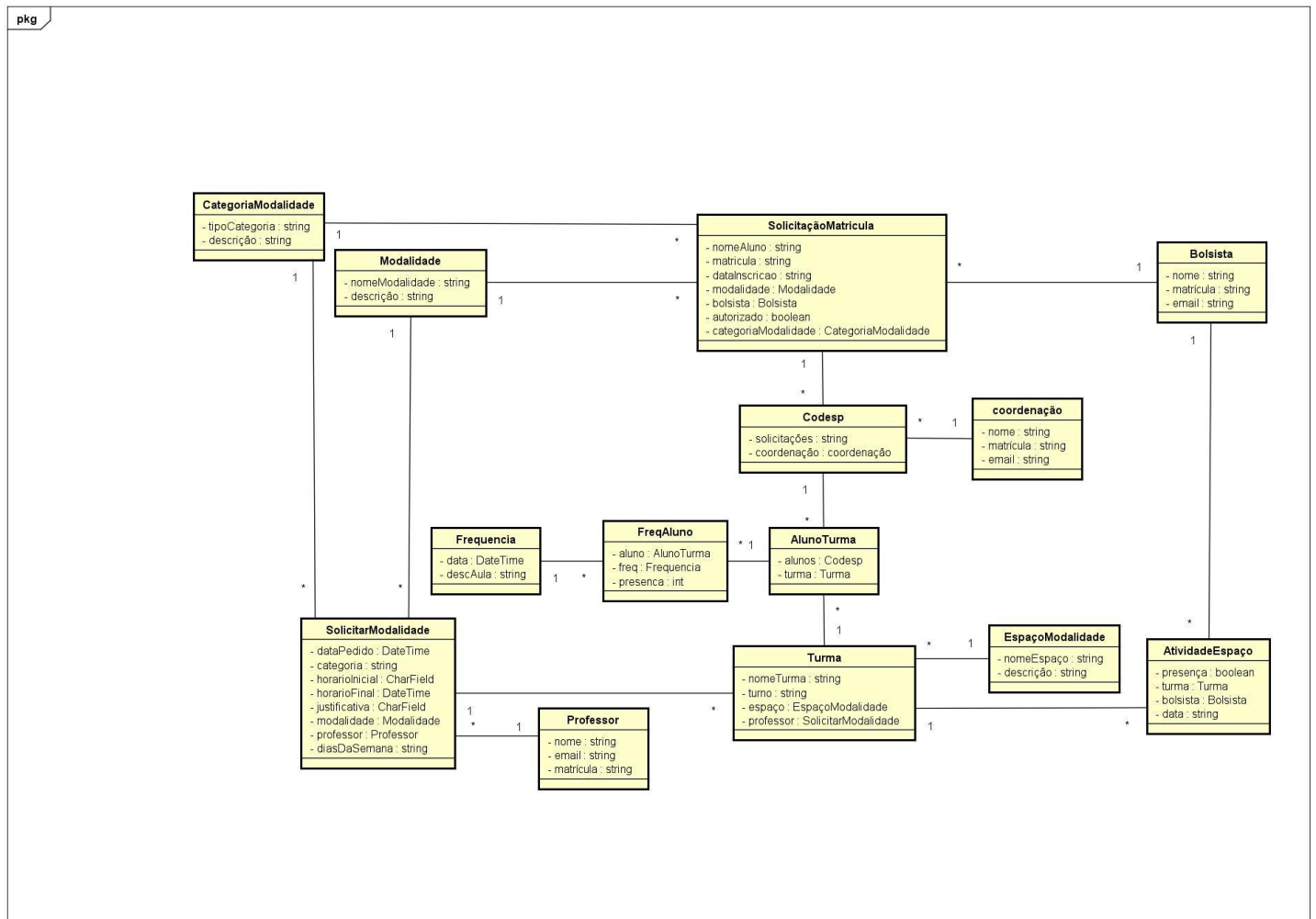


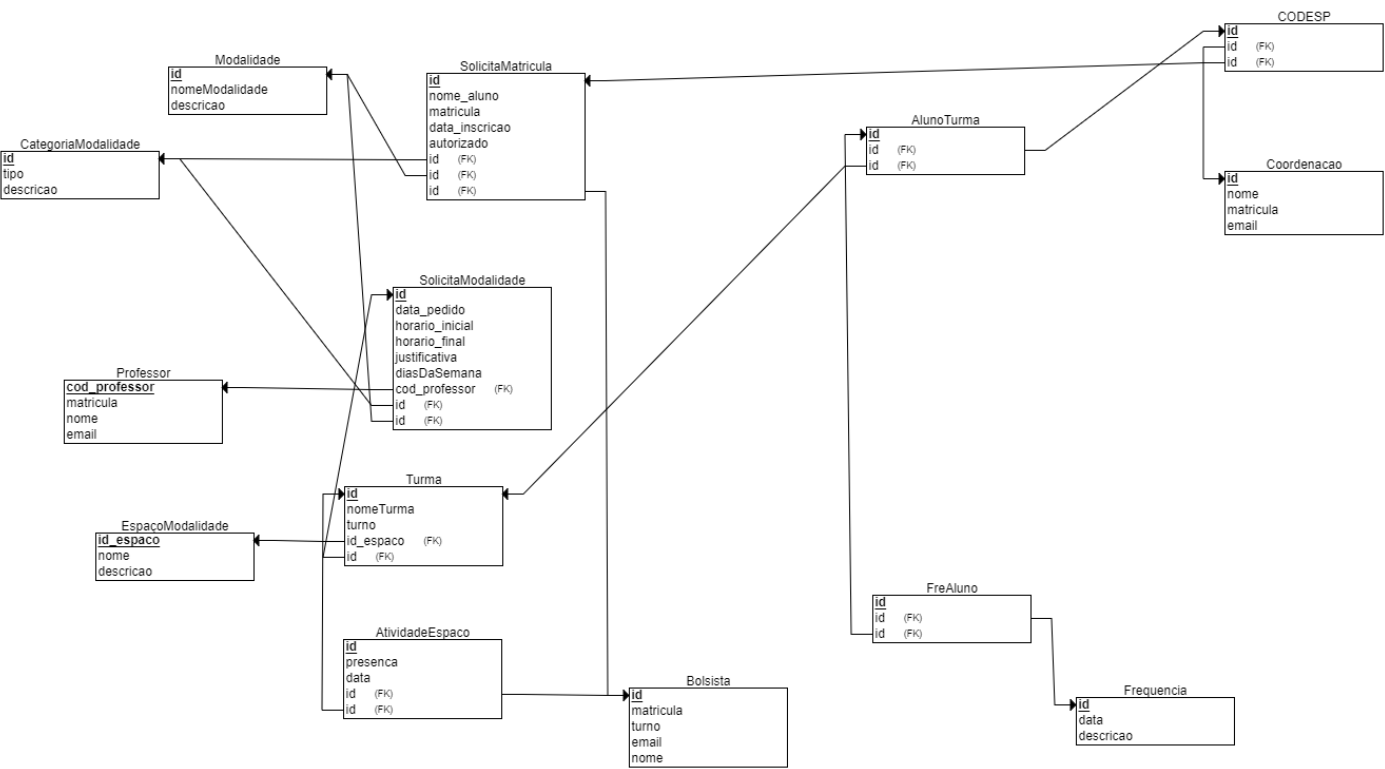
Projeto SIGSPORTS

Documento do Mapeamento entre os Objetos (Classes do Domínio) e os elementos do Modelo Relacional.

Diagrama de Classes de Domínio



Modelo Relacional



Classes versus Tabelas

Classe	Tabela	Significado
CategoriaModalidade	CategoriaModalidade	dados de categoria de uma modalidade"
Modalidade	Modalidade	dados de um esporte
SolicitaçãoMatricula	SolicitacaoMatricula	conjunto de dados que formam uma matrícula

Bolsista	Bolsista	dados que formam um usuário bolsista
Codesp	CODESP	reúne solicitações de matrículas que passam a ser autorizadas
Coordenação	Coordenacao	dados que formam um usuário da coordenação
Frequencia	Frequencia	dados que descrevem e recebem a data de uma frequência
FreqAluno	FreAluno	Indica todos os alunos de uma turma com uma data de frequência específica
AlunoTurma	AlunoTurma	indica autorizados de uma turma
SolicitarModalidade	SolicitarModalidade	indica uma associação entre um professor e modalidade
Professor	Professor	dados que formam um usuário professor
Turma	Turma	dados relevantes para a formação de uma turma
EspacoModalidade	EspacoModalidade	dados que formam um espaço para uma modalidade
AtividadeEspaco	AtividadeEspaco	indica o uso de um espaço de modalidade por uma turma

Relacionamentos

Tabela Origem	Through	Tabela Destino	Significado
categoriaModalidade	categoriaModSolicitacaoMatricula	SolicitacaoMatricula	categorias de modalidade para associação com a matrícula de um aluno. (relacionamento um para muitos)
modalidade	modalidadeSolicitarMatricula	SolicitarMatricula	modalidade para associação de matrícula

			de aluno.(relacionamento um para muitos)
bolsista	bolsistaSolicitarMatricula	SolicitarMatricula	indica o bolsista responsável pela solicitação de matrícula (relacionamento um para muitos)
SolicitacaoMatricula	SolictacaoMatriculaCODESP	CODESP	Indica todos os alunos autorizados que tiveram matrículas solicitadas por um bolsista (relacionamento um para muitos)
coordenacao	coordenacaoCODESP	CODESP	indica os usuários da coordenação responsáveis por autorizar pedidos de matrículas (relacionamento um para muitos)
frequencia	frequenciaAluno	freAluno	indica todas as frequências para um aluno (relacionamento um para muitos)
alunoTurma	AlunoTurmaFreqAluno	freAluno	indica todos os alunos de uma turma para associação com uma frequência (relacionamento um para muitos)
SolicitarModalidade	soliciarModalidadeTurma	Turma	indica todos os professores de uma modalidade para uma turma (relacionamento um para muitos)

professor	professorSolicitarModalidade	Modalidade	professores para associação de modalidade (relacionamento um para muitos)
Turma	turmaAtividadeEspaco	AtividadeEspaco	mostra as turmas que são relacionadas para um espaço de modalidade a fim de ter contagem de presença (relacionamento um para muitos)
EspacoModalidade	EspacoModalidadeTurma	Turma	Espaços de modalidade para uma turma (relacionamento um para muitos)
bolsista	bolsistaAtividadeEspaco	AtividadeEspaco	indica o bolsista responsável pela contagem do uso de espaço de modalidade (relacionamento um para muitos)

Possíveis melhorias (Opcional)

Desempenho: ...

Redundância: redundância com a quantidade de usuários