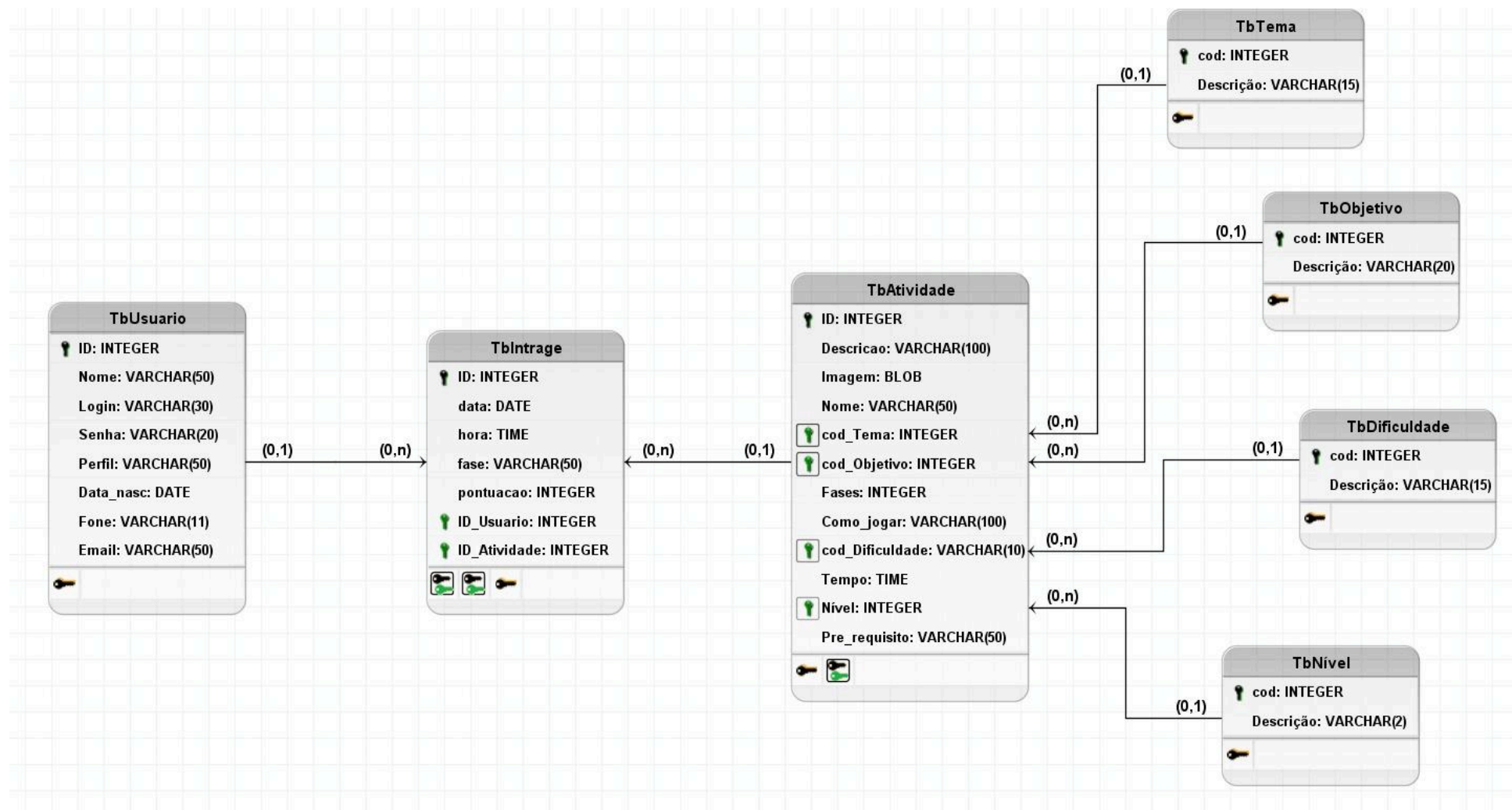


# Sistema de atividades em inglês focado em crianças

## Modelagem Lógica:



Dicionário de Dados:

TbUsuário

NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	TAMANHO	NULO	CHECK(REGRA)	CHAVE	DEFAULT	UNIQUE
id	Guarda o ID do usuário, que é produzido pelo próprio sistema. O formato é: 0000	Integer	-	Não	-	PK	-	Sim
nome	Guarda o nome	Varchar	50	Não	-	-	-	Não
login	Guarda o login usado	Varchar	30	Não	-	-	-	Sim
senha	Guarda a senha usada	Varchar	20	Não	-	-	-	Não
perfil	Guarda uma pequena descrição do perfil	Varchar	50	Sim	-	-	-	Não
data_nasc	Guarda a data de nascimento usada	Date	-	Não	-	-	-	Não
fone	Guarda o n° de telefone usado	Varchar	11	Não	-		+55	Sim
email	Guarda o e-mail usado	Varchar	50	Não	-	-	-	Sim

TbInterage

NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	TAMANHO	NULO	CHECK(REGRA)	CHAVE	DEFAULT	UNIQUE
id	Guarda o ID da	Integer	-	Não	-	PK	-	Sim

	tabela interagir							
data	Guarda a data que a atividade foi realizada	Date	-	Não	-	-	-	Sim
hora	Guarda a hora que a atividade foi realizada	Time	-	Não	-	-	-	Não
fase	Guarda a fase da atividade	Varchar	50	Não	-	-	-	Sim
pontuacao	Guarda a pontuação da atividade	Intefer	20	Não	-	-	-	Não
id_Usuario	Guarda o ID do usuário, que é produzido pelo próprio sistema. O formato é: 0000	Varchar	50	Não	-	FK que referencia TbUsuario	-	Não
id_Atividade	Guarda o ID da atividade, que é produzido pelo próprio sistema. O formato é: 0000		Integer	Não	-	FK que referencia TbAtividade	-	Não

#### TbAtividade

NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	TAMANHO	NULO	CHECK(REGRA)	CHAVE	DEFAULT	UNIQUE
id	Guarda o ID da atividade, que é produzido pelo	Integer	-	Não	-	PK	-	Sim

	próprio sistema. O formato é: 0000							
descricao	Guarda uma descrição sobre a atividade	Varchar	100	Não	-	-	-	Não
imagem	Guarda uma imagem sobre a atividade	Blob	-	Não	-	-	-	Não
nome	Guarda o nome da atividade	Integer	-	Não	-	-	-	Não
cod_tema	Guarda quais podem ser os temas da atividade	Integer	-	Não	-	FK que referencia TbTema	-	Não
cod_objetivo	Guarda o objetivo do usuário a partir das suas atividades	Integer	-	Não	-	FK que referencia TbObjetivo	-	Não
fases	Guarda as fases da atividade	Integer	-	Não	-	-	-	Não
como_jogar	Guarda uma descrição de como realizar a atividade	Varchar	100	Não	-	-	-	Não
cod_dificuldade	Guarda a dificuldade da atividade (fácil, médio ou difícil).	Varchar	10	Não	-	FK que referencia TbDificuldade	-	Sim
tempo	Armazena a duração média da atividade	Time	-	Não	-	-	-	Não
nivel	Armazena o nível de inglês do usuário	Integer	-	Não	-	FK que referencia TbNivel	-	Não

pre_requisito	Identifica um pré-requisito associado ao usuário. Ex: atividades que ele precisa fazer para progredir	Varchar	50	Não	-	-	-	Não
---------------	---	---------	----	-----	---	---	---	-----

TbTema

NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	TAMANHO	NULO	CHECK(REGRA)	CHAVE	DEFAULT	UNIQUE
cod	Guarda o código do tema, que é produzido pelo próprio sistema. O formato é: 0000	Integer	-	Não	-	PK	-	Sim
descricao	Guarda as opções disponíveis para o tema da atividade. Ex: Ciências, Geografia, História, Aleatório, etc.	Varchar	15	Sim	-	-	-	Não

TbObjetivo

NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	TAMANHO	NULO	CHECK(REGRA)	CHAVE	DEFAULT	UNIQUE
cod	Guarda o código do tema, que é produzido pelo próprio sistema. O formato é: 0000	Integer	-	Não	-	PK	-	Sim

descricao	Guarda as opções disponíveis para o objetivo que o usuário deseja alcançar com o programa. Ex: Lazer, viagens, etc.	Varchar	20	Não	-	-	-	Não
-----------	---	---------	----	-----	---	---	---	-----

#### TbDificuldade

NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	TAMANHO	NULO	CHECK(REGRA)	CHAVE	DEFAULT	UNIQUE
cod	Guarda o código do tema, que é produzido pelo próprio sistema. O formato é: 0000	Integer	-	Não	-	PK	-	Sim
descricao	Guarda as opções disponíveis da dificuldade da atividade (fácil, médio ou difícil).	Varchar	15	Não	-	-	-	Não

#### TbNivel

NOME	DESCRIÇÃO	TIPO	TAMANHO	NULO	CHECK(REGRA)	CHAVE	DEFAULT	UNIQUE
cod	Guarda o código do tema, que é produzido pelo próprio sistema. O formato é: 0000	Integer	-	Não	-	PK	-	Sim
descricao	Guarda as opções	Varchar	2	Não	-	-	-	Não

	disponíveis do nível de inglês que o usuário se encontra. Ex: C1, B1, etc.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--