



Universidade de Brasília

Universidade de Brasília – UnB

Faculdade do Gama UnB – FGA

Curso de Engenharia de Software

Revisão P1 Oracle – Sistemas de Banco de Dados 2

Professor

Vandor Rissoli

Aluno

João Pedro Sconetto – 14/0145940

Documentação – Revisão P1 Oracle Projeto de Escolas Técnicas

Diagrama Conceitual

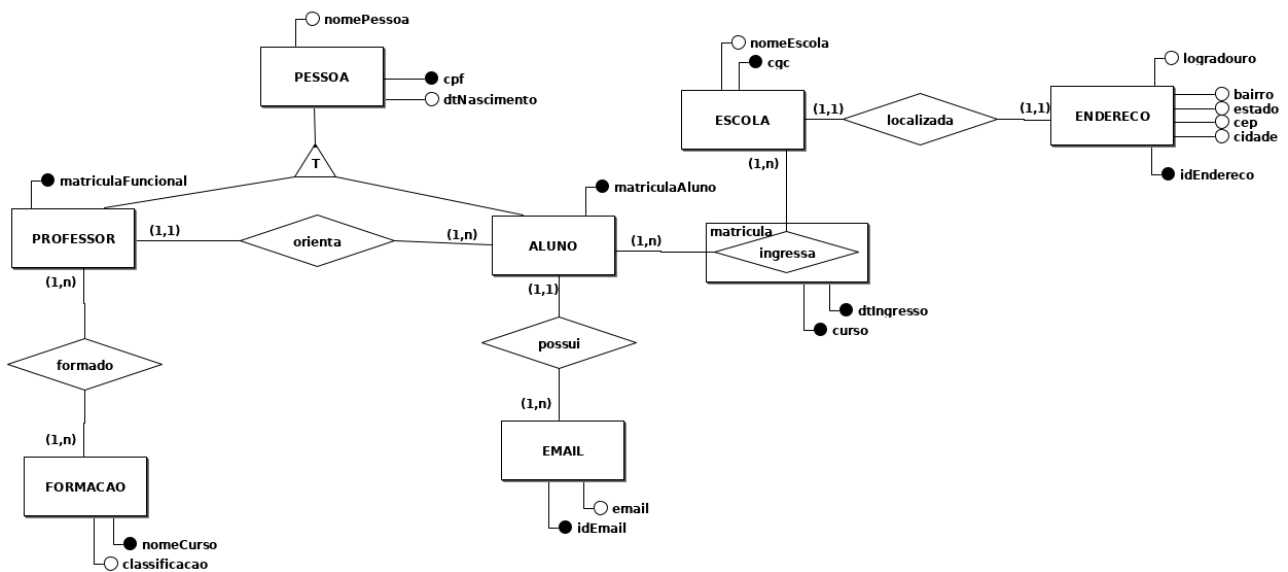
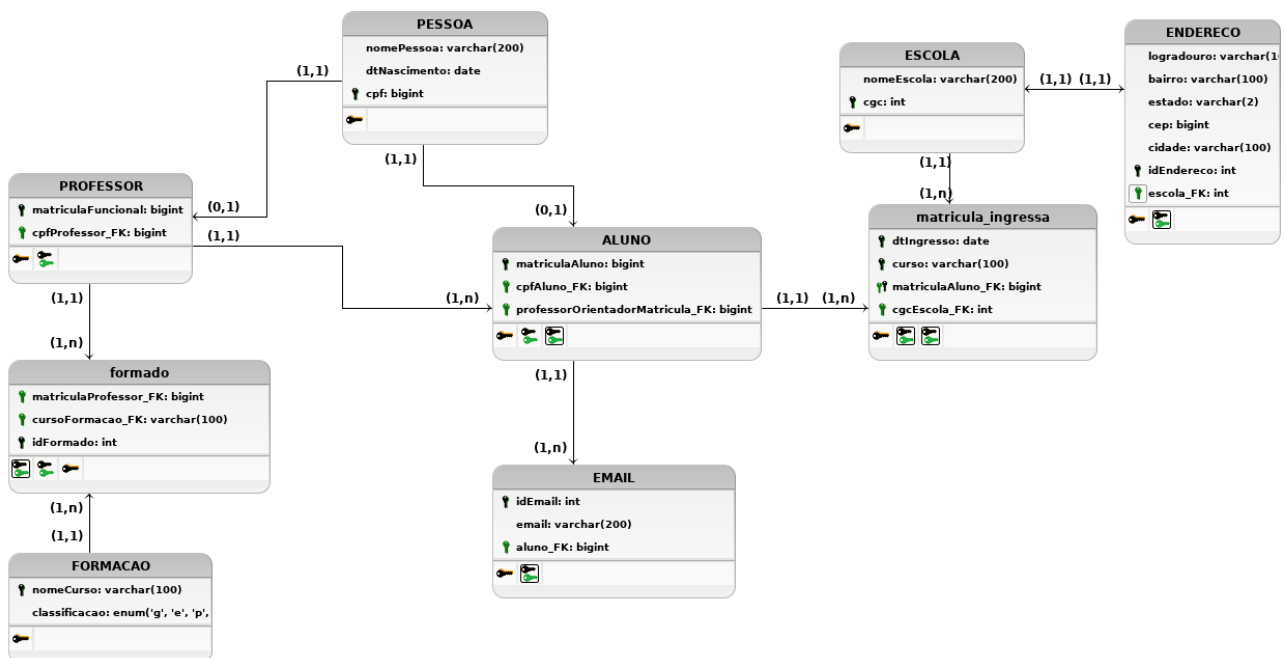


Diagrama Lógico

T



Dicionário de Dados

Entidade: Pessoa				
Descrição: Define basicamente uma pessoa para o sistema de escolas técnicas				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
nomePessoa	obrigatório	varchar2	200	Nome da Pessoa
dtNascimento	obrigatório	date	-	Data de Nascimento da Pessoa
cpf	chave primária	number	11	CPF da Pessoa

Entidade: Escola				
Descrição: Define uma unidade básica de ensino (escola) para o sistema de escolas técnicas				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
nomeEscola	obrigatório	varchar2	200	Nome da Escola
cgc	chave primária obrigatório	number	10	Número Identificador de uma Escola

Entidade: Professor				
Descrição: Define um professor tutor responsável por alunos e cursos				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
matriculaFuncional	obrigatório	number	19	Número da Matrícula Funcional do Professor
cpfProfessor_FK	chave estrangeira obrigatório	number	11	CPF da Pessoa relacionada que é um Professor

Entidade: Aluno				
Descrição: Define um aluno que é tutorado e participa de cursos.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
matriculaAluno	chave primária obrigatório	number	19	Matrícula do Aluno
cpfAluno_FK	chave estrangeira obrigatório	number	11	CPF da Pessoa relacionada que é um Aluno
profOrientador Matricula_FK	chave estrangeira obrigatório	number	19	Matrícula do Professor Tutor

Entidade: matricula_ingressa				
Descrição: Define a matrícula de um aluno em uma escola em um curso.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
dtIngresso	chave primária obrigatório	date	-	A Data de Ingresso naquela Escola e naquele Curso
curso	chave primária obrigatório	varchar2	100	Nome do Curso o qual o Aluno ingressou
matriculaAluno_FK	chave estrangeira obrigatório	number	19	Matrícula do Aluno ingresso
cgcEscola_FK	chave estrangeira obrigatório	number	10	Número identificador da Escola para aquele Curso

Entidade: Email				
Descrição: Define um e-mail de contato para Alunos.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
idEmail	chave primária sequence	number	10	Sequência identificadora de e-mails
email	obrigatório	varchar2	200	O E-mail de contato do Aluno
aluno_FK	chave estrangeira obrigatório	number	19	Matrícula identificadora do Aluno

Entidade: Formação				
Descrição: Define formações para identificar qualificações de Professores.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
nomeCurso	chave primária obrigatório	varchar2	100	Nome do Curso de Formação
classificacao	obrigatório	varchar2	1	Tipo da Classificação do Curso: g – Graduação, e – Extensão, p – Pós-Graduação e x - Extensão

Entidade: formado				
Descrição: Define formações de Professores.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
matriculaProfessor_FK	chave estrangeira obrigatório	number	19	Matrícula do Professor daquela Formação
cursoFormacao_FK	chave estrangeira obrigatório	varchar2	100	Nome do Curso de Formação daquele Professor
idFormado	chave primária obrigatório sequence	number	10	Sequência identificadora de formações

Entidade: Endereço				
Descrição: Define o Endereço de Escolas do sistema de Escolas Técnicas.				
Atributo	Propriedades do atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
logradouro	obrigatório	varchar2	100	Logradouro do Endereço
bairro	obrigatório	varchar2	100	Bairro do Endereço
estado	obrigatório	varchar2	2	Estado do Endereço
cep	obrigatório	number	8	CEP do Endereço
cidade	obrigatório	varchar2	100	Cidade do Endereço
idEndereco	chave primária obrigatório	number	10	Sequência identificadora do Endereço
escola_FK	chave estrangeira obrigatório	number	10	Número identificador da escola no Endereço