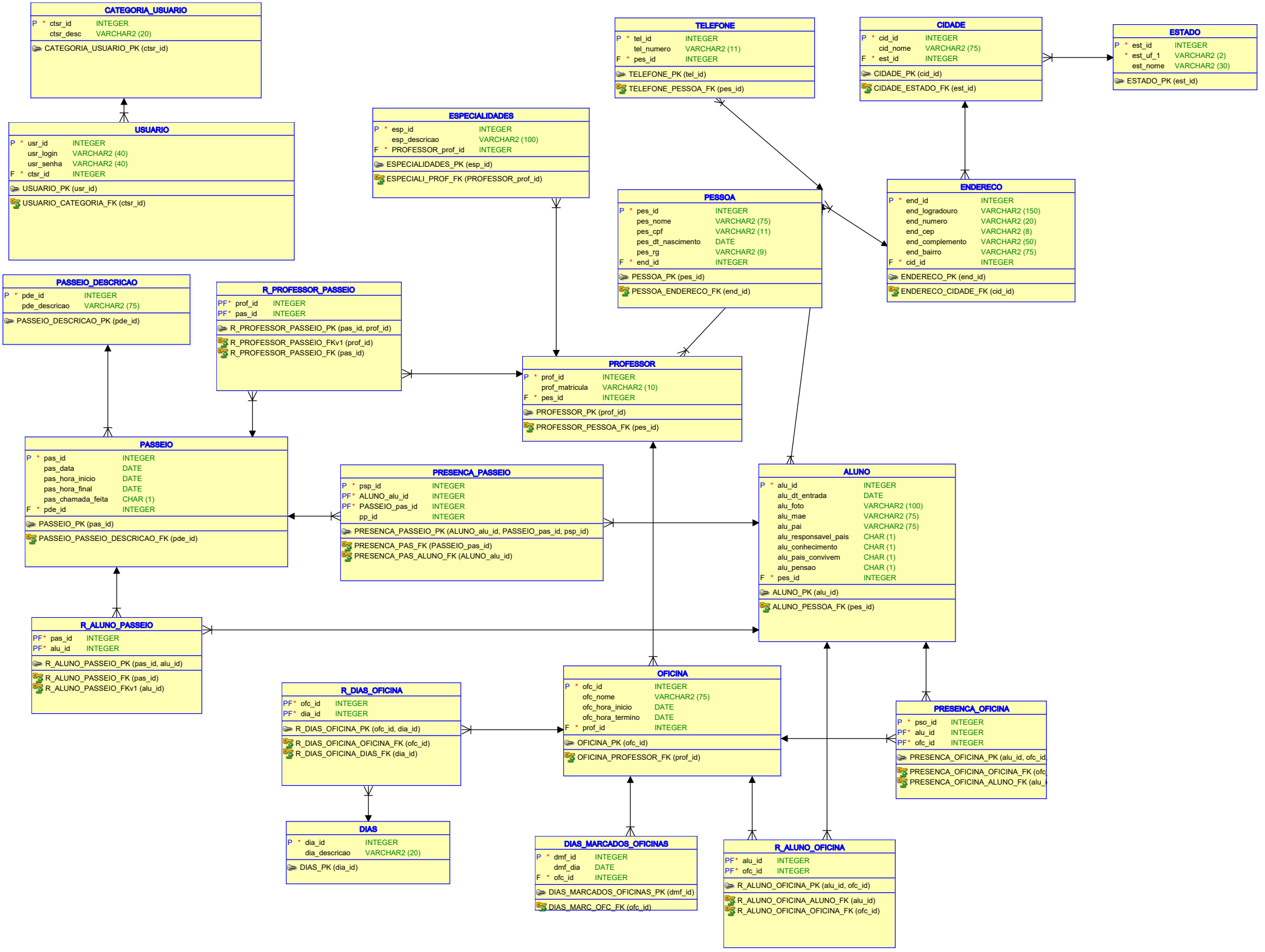
CATEGORIA_USUARIO
P * ctsr_id INTEGER
ctsr_desc VARCHAR2 (20)
CATEGORIA_USUARIO_PK (ctsr_id)
TELEFONE
P * tel_id INTEGER
tel_numero VARCHAR2 (11)
F * pes_id INTEGER
TELEFONE_PK (tel_id)
TELEFONE_PESSOA_FK (pes_id)
CIDADE
P * cid_id INTEGER
cid_nome VARCHAR2 (75)
F * est_id INTEGER
CIDADE_PK (cid_id)
CIDADE_ESTADO_FK (est_id)
ESTADO
P * est_id INTEGER
* est_uf_1 VARCHAR2 (2)
est_nome VARCHAR2 (30)
ESTADO_PK (est_id)
USUARIO
P * usr_id INTEGER
usr_login VARCHAR2 (40)
usr_senha VARCHAR2 (40)
F * ctsr_id INTEGER
USUARIO_PK (usr_id)
USUARIO_CATEGORIA_FK (ctsr_id)
ESPECIALIDADES
P * esp_id INTEGER
esp_descricao VARCHAR2 (100)
F * PROFESSOR_prof_id INTEGER
ESPECIALIDADES_PK (esp_id)
ESPECIALI_PROF_FK (PROFESSOR_prof_id)
PESSOA
P * pes_id INTEGER
pes_nome VARCHAR2 (75)
pes_cpf VARCHAR2 (11)
pes_dt_nascimento DATE
pes_rg VARCHAR2 (9)
F * end_id INTEGER
PESSOA_PK (pes_id)
PESSOA_ENDERECO_FK (end_id)
ENDERECO
P * end_id INTEGER
end_logradouro VARCHAR2 (150)
end_numero VARCHAR2 (20)
end_cep VARCHAR2 (8)
end_complemento VARCHAR2 (50)
end_bairro VARCHAR2 (75)
F * cid_id INTEGER
ENDERECO_PK (end_id)
ENDERECO_CIDADE_FK (cid_id)
PASSEIO_DESCRICAO
P * pde_id INTEGER
pde_descricao VARCHAR2 (75)
PASSEIO_DESCRICAO_PK (pde_id)
R_PROFESSOR_PASSEIO
PF* prof_id INTEGER
PF* pas_id INTEGER
R_PROFESSOR_PASSEIO_PK (pas_id, prof_id)
R_PROFESSOR_PASSEIO_FKv1 (prof_id)
R_PROFESSOR_PASSEIO_FK (pas_id)
PROFESSOR
P * prof_id INTEGER
prof_matricula VARCHAR2 (10)
F * pes_id INTEGER
PROFESSOR_PK (prof_id)
PROFESSOR_PESSOA_FK (pes_id)
PASSEIO
P * pas_id INTEGER
pas_data DATE
pas_hora_inicio DATE
pas_hora_final DATE
pas_chamada_feita CHAR (1)
F * pde_id INTEGER
PASSEIO_PK (pas_id)
PASSEIO_PASSEIO_DESCRICAO_FK (pde_id)
PRESENCA_PASSEIO
P * psp_id INTEGER
PF* ALUNO_alu_id INTEGER
PF* PASSEIO_pas_id INTEGER
pp_id INTEGER
PRESENCA_PASSEIO_PK (ALUNO_alu_id, PASSEIO_pas_id, psp_id)
PRESENCA_PAS_FK (PASSEIO_pas_id)
PRESENCA_PAS_ALUNO_FK (ALUNO_alu_id)
ALUNO
P * alu_id INTEGER
alu_dt_entrada DATE
alu_foto VARCHAR2 (100)
alu_mae VARCHAR2 (75)
alu_pai VARCHAR2 (75)
alu_responsavel_pais CHAR (1)
alu_conhecimento CHAR (1)
alu_pais_convivem CHAR (1)
alu_pensao CHAR (1)
F * pes_id INTEGER
ALUNO_PK (alu_id)
ALUNO_PESSOA_FK (pes_id)
R_ALUNO_PASSEIO
PF* pas_id INTEGER
PF* alu_id INTEGER
R_ALUNO_PASSEIO_PK (pas_id, alu_id)
R_ALUNO_PASSEIO_FK (pas_id)
R_ALUNO_PASSEIO_FKv1 (alu_id)
OFICINA
P * ofc_id INTEGER
ofc_nome VARCHAR2 (75)
ofc_hora_inicio DATE
ofc_hora_termino DATE
F * prof_id INTEGER
OFICINA_PK (ofc_id)
OFICINA_PROFESSOR_FK (prof_id)
R_DIAS_OFICINA
PF* ofc_id INTEGER
PF* dia_id INTEGER
R_DIAS_OFICINA_PK (ofc_id, dia_id)
R_DIAS_OFICINA_OFICINA_FK (ofc_id)
R_DIAS_OFICINA_DIAS_FK (dia_id)
PRESENCA_OFICINA
P * pso_id INTEGER
PF* alu_id INTEGER
PF* ofc_id INTEGER
PRESENCA_OFICINA_PK (alu_id, ofc_id
PRESENCA_OFICINA_OFICINA_FK (ofc
PRESENCA_OFICINA_ALUNO_FK (alu_
DIAS
P * dia_id INTEGER
dia_descricao VARCHAR2 (20)
DIAS_PK (dia_id)
DIAS_MARCADOS_OFICINAS
P * dmf_id INTEGER
dmf_dia DATE
F * ofc_id INTEGER
DIAS_MARCADOS_OFICINAS_PK (dmf_id)
DIAS_MARC_OFC_FK (ofc_id)
R_ALUNO_OFICINA
PF* alu_id INTEGER
PF* ofc_id INTEGER
R_ALUNO_OFICINA_PK (alu_id, ofc_id)
R_ALUNO_OFICINA_ALUNO_FK (alu_id)
R_ALUNO_OFICINA_OFICINA_FK (ofc_id)