

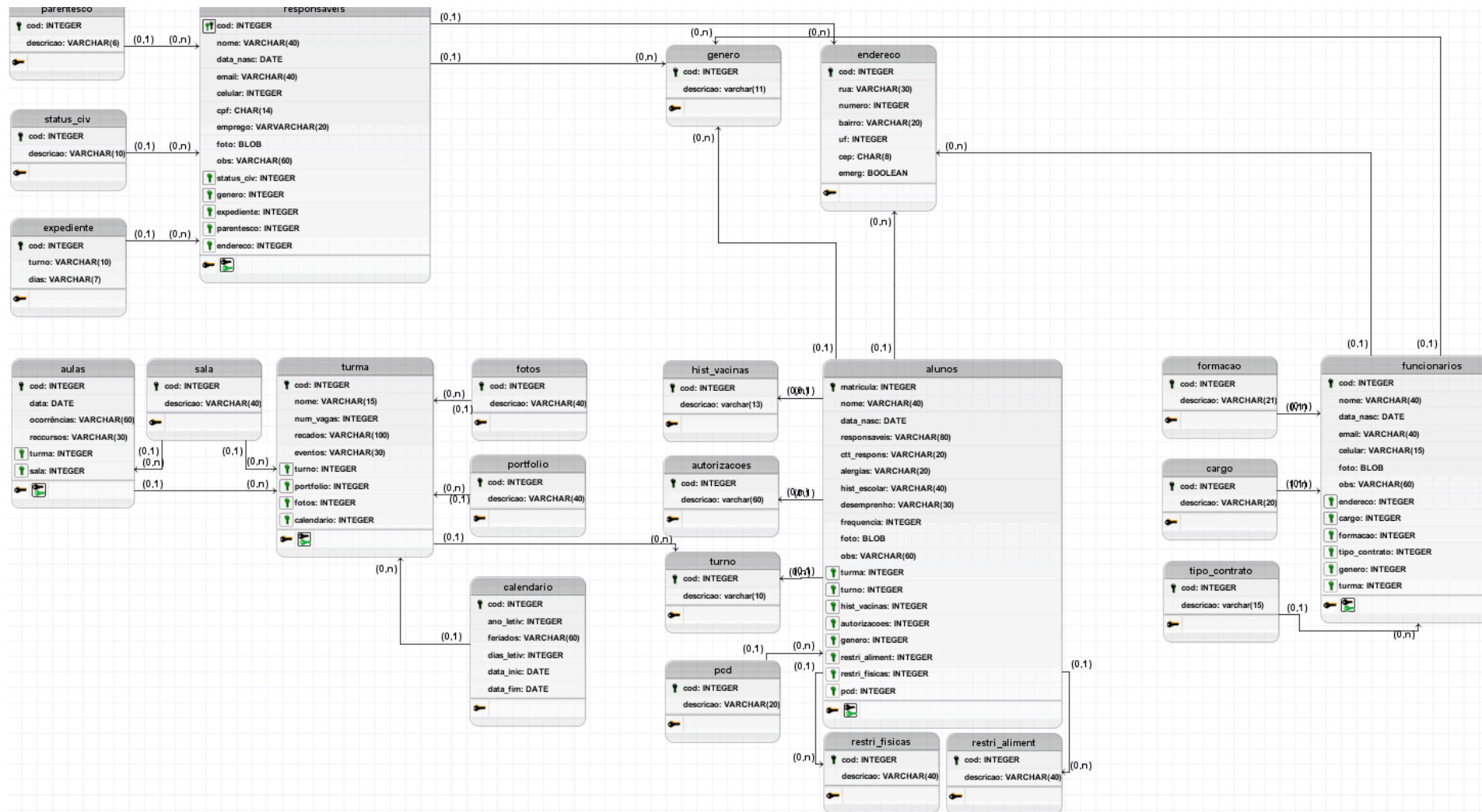
INSTITUTO FEDERAL CATARINENSE - CAMPUS SOMBRIO

KAMILI CASAGRANDE BOZELLO
LAURA ROCHA DE MATOS

ETAPA 2 - MODELAGEM LÓGICA Sistema Integrador de Educação Infantil - SIEI

Sombrio
2024

MODELO LÓGICO (layout):



DICIONÁRIO DE DADOS:

tb_responsaveis								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do responsável - formato 000000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
nome	Armazena o nome do responsável	varchar	40	não	deverá conter nome e sobrenome	-	-	não
data_nasc	Armazena a data de nascimento do responsável	data	-	não	<data atual	-	-	não
email	Armazena o email do responsável	varchar	30	não	deverá conter @ e .	-	-	não
celular	Armazena o número de celular do responsável - formato (00) 00000-0000	char	15	não	-	-	-	não
cpf	Armazena o CPF - formato 000.000.000-00	char	14	não	-	-	-	sim
emprego	Armazena o tipo de emprego do responsável	varchar	20	não	-	-	-	não
foto	Armazena a foto do responsável	OLE	-	sim	-	-	-	não
obs	Armazena as observações acerca do responsável	varchar	60	sim	-	-	-	não

status_civ	Armazena o status civil do responsável	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_status_civ	03	não
gênero	Armazena o gênero do responsável	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_genero	01	não
expediente	Armazena o expediente do responsável	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_expediente	-	não
parentesco	Armazena o parentesco do responsável	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_parentesco	05	não
endereço	Armazena o endereço do responsável	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_endereco	-	não

tb_status_civ								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código da tabela - formato 00	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena as descrições do status civil do responsável	varchar	10	não	casado, divorciado, solteiro, viúvo	-	solteiro	não

tb_expediente								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do expediente de um responsável - formato 0000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
turno	Armazena o turno de trabalho dos responsáveis	varchar	10	sim	diurno, noturno, matutino, vespertino	-	-	não
dias	Armazena os dias de trabalho - ex: seg-sex	varchar	7	sim	-	-	-	não

tb_parentesco								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod - formato 00	Armazena o código da tabela	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena as descrições do grau de parentesco com o aluno	varchar	6	não	avó, avô, irmão, pai, mãe, outros	-	Mãe	não

tb_aulas								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do funcionario, formato: 00000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim

data	Armazena a data que ocorreram as aulas	data	-	não	-	-	-	não
ocorrências	Armazena as ocorrências de uma aula	varchar	60	sim	-	-	-	não
recursos	Armazena os recursos utilizados em aulas	varchar	30	não	-	-	-	não
turma	Armazena a turma em que ocorre a aula	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_turma	-	não
sala	Armazena a sala onde ocorre a aula	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_sala	-	não

tb_sala								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código da sala - formato 00	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre a sala de aula	char	2	não	-	-	-	não

tb_turma								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código da turma - formato 000000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
nome	Armazena o nome da turma	varchar	15	não	-	-	-	não
num_vagas	Armazena o número de vagas de uma turma	inteiro	-	não	>0	-	-	não
recados	Armazena os recados da turma	varchar	100	sim	-	-	-	não
eventos	Armazena os eventos da turma	varchar	30	sim	-	-	-	não
turno	Armazena o turno da turma	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_turno	-	não
portfolio	Armazena os portfólios de uma turma	inteiro	-	sim	-	FK que referencia tb_portfolio	-	não
fotos	Armazena as fotos de uma turma	inteiro	-	sim	-	FK que referencia tb_fotos	-	não
calendario	Armazena o calendário da turma	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_calendario	-	não

tb_portfolio								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código dos portfólios - formato 0000000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição do portfólio em específico - link	varchar	40	sim	-	-	-	não

tb_fotos								
Nome	Descrição - formato 0000000	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código das fotos	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição das fotos - link	varchar	40	sim	-	-	-	não

tb_calendario								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do calendário de uma turma - formato 000000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
ano_letiv	Armazena o ano em que o calendário funcionará	inteiro	-	não	-	-	-	não
feriados	Armazena os feriados que ocorrerão durante o ano letivo	varchar	100	não	-	-	-	não
dias_letiv	Armazena a quantidade de dias letivos do calendário	inteiro	-	não	< 365	-	-	não
data_inic	Armazena a data de início do ano letivo	data	-	não	< data_fim	-	-	não
data_fim	Armazena a data de fim do ano letivo	data	-	não	> data_inicio	-	-	não

tb_aluno								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
matricula	Armazena a matrícula do aluno - formato 000000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
nome	Armazena o nome do aluno	varchar	40	não	nome e sobrenome	-	-	não

data_nasc	Armazena a data de nascimento do aluno	data	-	não	< data atual	-	-	não
responsáveis	Armazena o nome dos responsáveis do aluno	varchar	80	não	-	-	-	não
ctt_respons	Armazena o contato dos responsáveis do aluno - formato (00) 00000-0000	char	15	não	-	-	-	não
alergias	Armazena as alergias do aluno	varchar	20	sim	-	-	-	não
hist_escolar	Armazena as informações sobre o histórico do aluno	varchar	40	não	-	-	-	não
desempenho	Armazena o desempenho do aluno em período avaliativo	varchar	30	sim	-	-	-	não
frequencia	Armazena a frequência do aluno	inteiro	-	não	-	-	-	não
foto	Armazena a foto do aluno	OLE	-	sim	-	-	-	não
obs	Armazena as observações sobre o aluno	varchar	60	sim	-	-	-	não
turma	Armazena a turma do aluno	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_turma	-	não
turno	Armazena o turno do aluno	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_turno	-	não

hist_vacinas	Armazena o histórico de vacinas do aluno	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_hist_vacinas	01	não
autorizacoes	Armazena as autorizações que o aluno possui	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_autorizacoes	-	não
genero	Armazena o gênero do aluno	inteiro	-	não	-	FK que referencia tb_genero	-	não
restri_aliment	Armazena as restrições alimentares do aluno	inteiro	-	sim	-	FK que referencia tb_restri_aliment	-	não
restri_fisicas	Armazena as restrições físicas do aluno	inteiro	-	sim	-	FK que referencia tb_restri_fisicas	-	não
comorbidades	Armazena as comorbidades do aluno	inteiro	-	sim	-	FK que referencia tb_comorbidades	-	não
pcd	Armazena a deficiência do aluno	inteiro	-	sim	-	FK que referencia tb_pcd	-	não

tb_hist_vacinas								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do histórico de vacinas	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Descreve o estado de vacinas do aluno	varchar	13	não	atualizado, desatualizado	-	atualizado	não

tb_autorizacoes								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código das autorizações	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena o tipo de autorizações que o aluno possui	varchar	60	sim	-	-	-	não

tb_restri_aliment								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código das restrições alimentares (se houver)	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre as restrições alimentares do aluno	varchar	40	não	-	-	-	não

tb_restri_fisicas								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código das restrições físicas (se houver)	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre as restrições físicas do aluno	varchar	40	não	-	-	-	não

tb_comorbidades								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código das comorbidades (se houver)	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre as comorbidades do aluno	varchar	40	não	-	-	-	não

tb_pcd								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do tipo de deficiência (se houver)	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre a deficiência do aluno	varchar	40	não	-	-	-	não

tb_turno								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do turno - fomrato 00	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre o turno	varchar	10	não	matutino, integral, vespertino	-	-	não

tb_funcionario								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do funcionario, formato: 00000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
nome	Armazena o nome do funcionário	varchar	40	não	nome e sobrenome	-	-	não
data_nasc	Armazena a data de nascimento do funcionário, formato: dd/mm/aa	data	-	não	< data atual	-	-	não
email	Armazena o e-mail do funcionário	varchar	40	não	deverá conter @ e .	-	-	não
celular	Armazena o número do celular do funcionário - formato (00) 00000-0000	char	15	não	-	-	-	não
foto	Armazena a foto do	OLE	-	sim	-	-	-	não

	funcionário							
obs	Armazena as observações sobre o funcionário	varchar	60	sim	-	-	-	não
endereco	Armazena o endereço do funcionário	inteiro		não	-	FK que referência a tb_endereco	-	não
cargo	Armazena o cargo do funcionário	inteiro		não	-	FK que referencia tb_cargo	03	não
formacao	Armazena a formação do funcionário	inteiro		sim	-	FK que referencia tb_formacao	-	não
tipo_contrato	Armazena o tipo de contrato do funcionário	inteiro		não	-	FK que referencia tb_tipo_contrato	01	não
genero	Armazena o gênero do funcionário	inteiro		não	-	FK que referencia tb_genero	01	não
turma	Armazena a turma do funcionário	inteiro		sim	-	FK que referencia tb_turma	-	não

tb_cargo								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do cargo - formato 00	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre o cargo do funcionário	varchar	10	não	diretor, estagiário, professor, outro	-	professor	não

tb_formacao								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código da formação	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre a formação acadêmica do funcionário	varchar	21	não	curso técnico, ensino médio completo, graduação, doutorado, mestrado, outro	-	-	não

tb_tipo_contrato								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do tipo de contrato	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre o tipo de contrato	varchar	15	não	concurso, terceirizado, outro	-	concurso	não

tb_endereco								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do tipo de contrato - formato 0000000	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
rua	Armazena a rua do endereço	varchar	30	não	-	-	-	não
número	Armazena o número do endereço	inteiro	-	não	-	-	-	não
bairro	Armazena o bairro do endereço	varchar	20	não	-	-	-	não
uf	Armazena a unidade da federação do endereço	char	8	não	-	-	RS	não
CEP	Armazena o CEP do endereço	inteiro	-	não	-	-	95560000	não
emergencia	Registra o endereço como de emergência ou não	booleano	-	não	-	-	-	não

tb_genero								
Nome	Descrição	Tipo	Tamanho	Nulo	Regra	Chave	Default	Unique
cod	Armazena o código do genero - tamanho 00	inteiro	-	não	-	PK	-	sim
descricao	Armazena a descrição sobre o gênero	varchar	11	não	feminino, masculino, não binário, outros	-	feminino	não