

USUARIO(cpf, nome, sexo, telefone, telefone secundário, **cep**, número, e-mail, senha, status) {
 PK(cpf) UNIQUE
 FK (cep) referencia ENDEREÇO(cep)
}

ENDEREÇO (cep, rua, bairro, cidade, estado, País) {
 PK (cep)
}

FUNCIONARIO (cpf, salario, dt_contratacao, dt_fim_contratacao, **id_boni**, **id_unidade**){
 PK(cpf)
 FK(cpf) referencia USUARIO(cpf)
 FK(id_boni) referencia BONIFICAÇÃO(id)
 FK(id_unidade) referencia UNIDADE(id)
}

BONIFICAÇÃO(id, valor, data, descricao){
 PK(id)
}

ALUNO (cpf){
 PK(cpf)
 FK(cpf) referencia USUARIO(cpf)
}

PERIODO_LETIVO (idPeriodo, ano, dataInicio, dataFim, status, semestre, calendario, obs) {
 PK(idPeriodo)
}

OFERTA_DISCIPLINA (**id_disciplina**, **id_periodo**, status, dia-1, dia-2, hora-1, hora-2, **cpf**){
 PK(id_disciplina, id_periodo)
 FK(id_disciplina) referencia DISCIPLINA(id)
 FK(id_periodo) referencia PERIODO_LETIVO(idPeriodo)
 FK(cpf) referencia PROFESSOR(cpf)
}

--TURMA (codigo, nome, sigla, semestre, ano, quantidade_alunos, turno, status, **id_sala**){

```

        PK(codigo)

        FK(id_sala) referencia SALA(id)
    }

    SALA (id, numero, capacidade){
        PK(id)
    }

CURSO (codigo, nome, data_criação, horario_funcionamento, cpf, id_unidade){
    PK(codigo)

    FK(cpf) referencia ADMINISTRADOR(cpf)

    FK(id_unidade) referencia UNIDADE(id)
}

--UNIDADE(id, tipo, nome, cnpj){
    PK(id)

    FK(cnpj) referencia FILIAL(cnpj)
}

--FILIAL(cnpj, razão_social, nome_fantasia, cnpj_empresa){
    PK(cnpj)

    FK(cnpj_empresa) referencia EMPRESA(cnpj)
}

--EMPRESA(cnpj, razão_social){
    PK(cnpj)
}

--RESPONSAVEL FINANCEIRO (cpf_aluno, nome, parentesco, telefone, e-mail) {
    PK(nome, cpf_aluno)

    FK(cpf_aluno) referencia ALUNO(cpf)
}

--AVISO (numero_aviso, assunto, texto, data, validade_dias, cpf){
    PK(numero_aviso)

    FK(cpf) referencia FUNCIONARIO(cpf)
}

```

}

PACOTE MATRICULA (id, desc, dt_inicio, taxas_juros_dia, tipo, validade_meses , **codigo**) {

PK(id)

FK(codigo) referencia CURSO(codigo)

}

BOLETO (codigo, carteira, data_venc, status, num, valor, data_emissao, codigo do banco, **codigo_matricula**) {

PK(codigo)

FK(codigo_matricula) referencia ALUNO_MATRICULA_CURSO(codigo)

}

DISCIPLINA (id, nome, ementa, num_credits, **codigo, id_disci_requisito, curso**){

PK(id)

FK(codigo) referencia AREA_CONHECIMENTO(codigo)

FK(id_disci_requisito) referencia DISCIPLINA(id)

FK(codigo) referencia CURSO(codigo)

}

--PROFESSOR (cpf){

PK(cpf)

FK(cpf) referência FUNCIONARIO(cpf)

}

--AVALIAÇÃO (codigo, numero_questões, obs, status, tipo) {

PK(codigo)

}

--QUESTÃO (id, pergunta, tipo, **cpf**){

PK(id)

```

        FK(cpf) referencia PROFESSOR(cpf)

    }

--ALTERNATIVA (id, letra, descrição, eh_altern_correta){
    PK(id, letra)
    FK(id) referencia QUESTÃO(id)
}

--AREA_DE_CONHECIMENTO (codigo, descrição, cod)
    PK(codigo)
    FK(cod) referencia ASSUNTO(cod)
}

--ASSUNTO (cod, desc, nivel){
    PK(cod)
}

--MATERIAL (id, descrição, url, assunto, tipo){
    PK(id)
}

--MONITOR (cpf){
    PK(cpf)
    FK(cpf) referencia FUNCIONARIO(cpf)
}

--REDES_SOCIAIS (codigo, url, descrição, idcurso, cpf){
    PK(rede social)
    FK(cpf) referencia FUNCIONARIO(cpf)
    FK(idcurso) referencia CURSO(id)
}

--SECRETARIA (cpf){
    PK(cpf)

```

```

        FK(cpf) referencia FUNCIONARIO(cpf)
    }

--ADMINISTRADOR (cpf){
    PK(cpf)
    FK(cpf) referencia FUNCIONARIO(cpf)}
}

--ALMOXARIFADO (id, local, numero de itens, desc, tipo, cpf){
    PK(id)
    FK(cpf) referencia SECRETARIA(cpf)
}

--ITEM_ALMOXARIFADO(id_almo, cod, corredor, prateleira, qtd_min, qtd_atual){
    PK(id_almo, cod)
    FK(id_almo) referencia ALMOXARIFADO(id)
    FK(cod) referencia PRODUTO_REF(cod)
    FK(corredor, prateleira) referencia ESTANTE(corredor, prateleira)
}

--PRODUTOR_REF (cod, desc, unidade, cod_barra, preco_unit, marca, tipo){
    PK(cod)
}

--ITEM-PEDIDO(cod_prod, cod_ped, qtd_solicitada){
    PK(cod_prod, cod_ped)
    FK(cod_prod) referencia PRODUTO_REF(cod)
    FK(cod_ped) referencia PEDIDO(cod)
}

--PEDIDO(cod, data, dt_atend, status, cpf) {
    PK(cod)
    FK(cpf) referencia FUNCIONARIO(cpf)
}

--ESTANTE (corredor, prateleira){
    PK(corredor, prateleira)
}

```

```

}

--CANDIDATO (cpf, nome, telefone, e-mail, data){
    PK(cpf)
}

-----

--CANDIDATO_VESTIBULAR (cpf, codigo, data, nota, situacao){
    PK(cpf, codigo)
    FK(cpf) referencia CANDIDATO(cpf)
    FK(codigo) referencia VESTIBULAR(codigo)
}

--CANDIDATO_CURSO (cpf, codigo, data){
    PK(cpf, codigo)
    FK(cpf) referencia CANDIDATO(cpf)
    FK(codigo) referencia CURSO(codigo)
}

--ALUNO_TURMA(cpf, codigo){
    PK(cpf, codigo)
    FK(cpf) referencia ALUNO(cpf)
    FK(codigo) referencia TURMA(codigo)
}

--PROFESSOR_MATERIAL(cpf, id, data){
    PK(cpf, id)
    FK(cpf) referencia PROFESSOR(cpf)
    FK(id) referencia MATERIAL(id)
}

--MONITOR_MATERIAL(cpf, id, data){
    PK(cpf, id)
    FK(cpf) referencia MONITOR(cpf)
    FK(id) referencia MATERIAL(id)
}

```

```

--PROFESSOR_AREA (cpf, codigo){
    PK(cpf, codigo)
    FK(cpf) referencia PROFESSOR(cpf)
    FK(codigo) referencia AREA_CONHECIMENTO(codigo)
}

--ASSUNTO_AVALIA (cod assunto, cod aval){
    PK(cod_assunto, cod_aval)
    FK(cod_assunto) referencia ASSUNTO(cod)
    FK(cod_aval) referencia AVALIAÇÃO(codigo)
}

--AVALIAÇÃO_QUESTÃO (codigo, id) {
    PK(codigo, id)
    FK(codigo) referencia AVALIAÇÃO(codigo)
    FK(id) referencia QUESTÃO(id)
}

--AVISO_TURMA (numero_aviso, codigo){
    PK(numero_aviso, codigo)
    FK(numero_aviso) referencia AVISO(numero_aviso)
    FK(codigo) referencia TURMA(codigo)
}

--AVISO_CURSO (numero_aviso, codigo){
    PK(numero_aviso, codigo)
    FK(numero_aviso) referencia AVISO(numero_aviso)
    FK(codigo) referencia CURSO(codigo)
}

--ALUNO_OFERTA-DISCIPLINA (id disciplina, id periodo, cpf, data_matricula, media_final){
    PK(id_disciplina, id_periodo, cpf)
    FK(id_disciplina, id_periodo ) referencia OFERTA_DISCIPLINA(id_disciplina, id_periodo)
    FK(cpf) referencia ALUNO(cpf)
}

ALUNO_AVALIAÇÃO_OFERTA-DISCIPLINA (id_disciplina, id periodo, cpf, codigo, nota){

```

PK(id_disciplina, id_perodo, cpf, codigo)

FK(id_disciplina, id_perodo) referencia OFERTA_DISCIPLINA(id_disciplina, id_perodo)

FK(cpf) referencia ALUNO(cpf)

FK(codigo) referencia AVALIAÇÃO(codigo)

}

ALUNO_MATRICULA_CURSO (codigo, data_inicio, data_fim, status, doc_contrato, obs, **cpf**,
codigo_curso){

PK(codigo) //Surrogate Key

FK(cpf) referencia ALUNO(cpf)

FK(codigo_curso) referencia CURSO(codigo)

(cpf, codigo_curso) UNIQUE

}