

EMPRESA(cod_empresa, nome_empresa, end_empresa, nome_fundador, nacionalidade_fundador,
{FILIAL(filial_nro, filial_local, filial_data_abertura)})

Está na 1FN? Não, existe atributo multivalorado e compost.

EMPRESA(cod_empresa, nome_empresa, end_empresa, nome_fundador, nacionalidade_fundador);
EMPRESA_FILIAL(cod_empresa, filial_nro, filial_local, filial_data_abertura);

Está na 2FN? Sim

Está na 3FN? Não, dependência transitiva.

EMPRESA(cod_empresa, nome_empresa, end_empresa, nome_fundador);
NACIONALIDADE(nome_fundador, nacionalidade_fundador)
EMPRESA_FILIAL(cod_empresa, filial_nro, filial_local, filial_data_abertura);

Está na 3FN? Sim.