**Dependências Funcionais**

**PESSOA:**

CPF 🡪 {NOME, DATA DE NASCIMENTO }

**EMAIL:**

Sem dependências funcionais

**PROFESSOR**

CPF 🡪 {SIAPE, SIGLA-UAC, DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, 20 HORAS, 40 HORAS}

SIAPE 🡪 {CPF, SIGLA-UAC, DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, 20 HORAS, 40 HORAS}

{CPF,SIAPE} 🡪 { SIGLA-UAC, DEDICAÇÃO EXCLUSIVA, 20 HORAS, 40 HORAS}

**TÉCNICO ACADÊMICO**

CPF 🡪 {SIAPE, SIGLA-UAC}

SIAPE 🡪 {CPF, SIGLA-UAC}

{CPF,SIAPE} 🡪 SIGLA-UAC

**TÉCNICO ADMINISTRATIVO**

CPF 🡪 {SIAPE, SIGLA-UAD}

SIAPE 🡪 {CPF, SIGLA-UAD}

{CPF, SIAPE} 🡪 SIGLA-UAD

**ALUNO**

CPF 🡪 {Nº MATRÍCULA, SIGLA-CURSO}

Nº MATRÍCULA 🡪 {CPF, SIGLA-CURSO}

{CPF, Nº MATRÍCULA} 🡪 SIGLA-CURSO

**TERCEIRIZADO**

CPF 🡪 {EMPRESA, SETOR DE ATUAÇÃO}

**UNIDADE ACADÊMICA (UAC)**

SIGLA 🡪 {NOME, EXATAS, HUMANAS, BIOLÓGICAS}

NOME 🡪 {SIGLA, EXATAS, HUMANAS, BIOLÓGICAS}

{SIGLA, NOME} 🡪 {EXATAS, HUMANAS, BIOLÓGICAS}

**UNIDADE ADMINISTRATIVA (UAD)**

SIGLA 🡪 NOME

NOME 🡪 SIGLA

**CURSO**

SIGLA 🡪 {NOME, SIGLA-UAC}

NOME 🡪 {SIGLA, SIGLA-UAC}

**FORMULÁRIO**

ID 🡪 {CPF-PESSOA, NOME, DATA INICIAL, DATA FINAL, PROFESSOR, TÉCNICO, ALUNO, TERCEIRIZADO}

**FORMULÁRIO X QUESTÃO**

Sem dependências funcionais

**QUESTÃO**

ID 🡪 {PERGUNTA, RESPOSTA-ID}

**RESPOSTA**

ID 🡪 {TIPO}

**ITEM**

{RESPOSTA-ID, ID} 🡪 DESCRIÇÃO

**RESPONDIDO TEXTO**

{CPF, FORMULARIO-ID, QUESTÃO-ID} 🡪 {RESPOSTA-ID,TEXTO}

**RESPONDIDO MÚLTIPLA**

{CPF, FORMULÁRIO-ID, QUESTÃO-ID} 🡪{RESPOSTA-ID, ITEM-ID}

**Normalização**

**1FN:** todos já estão na 1FN pois não há nenhum grupo de repetição nas relações

**2FN:** todos já estão na 2FN pois a maioria das relações possui apenas um atributo como chave primária ou não tem outros atributos não-chave. A exceção é para a relação ‘Resposta de Pessoa’, mas o atributo não-chave TEXTO depende de todos os atributos da chave-primária, portanto já está na 2FN.

**3FN:** já estão na 3FN, pois nenhuma relação possui um atributo não-chave dependente de outro atributo-não chave na mesma relação.