

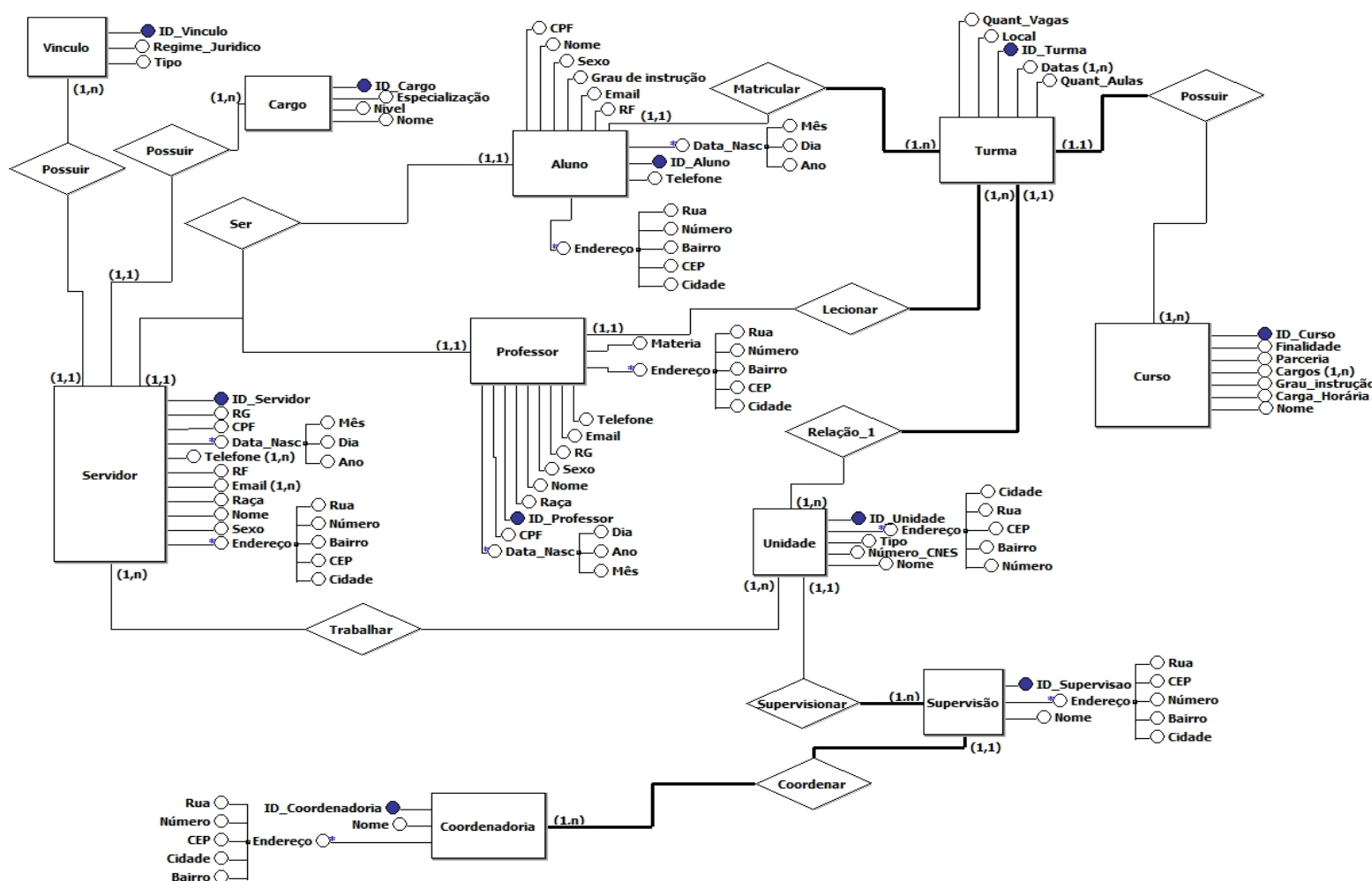
# Requisitos de Dados

## Sistema CEDEPS

O objetivo é fazer um sistema que gerencia o CEDEPS (Escola Municipal de Saúde) para cadastrar os profissionais da saúde seus contratados em cursos de capacitação, tendo em mente o controle da unidade que será aplicado o curso e todos os servidores da saúde envolvidos no processo de lecionar e aprender. Por ser um sistema completo, ele deve ter o controle de tudo o que a unidade tem, como por quem ela é supervisionada e a qual coordenadoria pertence, assim como os servidores que atuam como “professores” e os que serão “alunos”, ambos com seus dados completos e de que unidade estão vindo para a execução da capacitação. Como todos os alunos das capacitações em questão são servidores, o vínculo com a prefeitura e seus devidos cargos devem acompanhar cada servidor. E a criação de cada curso também deve ser explicada e dita por quem irá ser patrocinada, com qual finalidade o curso será dado, os cargos permitidos para a matrícula no curso, além de sua carga horária.

### Algumas observações de possíveis características:

- Nível do cargo que o servidor ou contrato possui (Médio, Fundamental ou Superior) e sua especialização;
- Regime jurídico como forma de diferenciação dentro do sistema;
- Além de CPF e RG, servidores públicos utilizam o RF (registro que não se repete dentro todos os servidores);
- Os Professores podem ou não ser servidores.



# Modelo lógico

Curso
ID_Curso: Número
<Separador_4>
Nome_curso: String
Grau_instrucao_curso: String
Finalidade: String
Parceria: String
Carga_horaria: Número

Servidor_Email
ID_Servidor_Email: Número(4)
<Separador_17>
Email_serv: String
<Separador_18>
ID_Servidor: Número(4)

Servidor_Telefone
ID_Servidor_Telefone: Número(4)
<Separador_19>
Telefone_serv: Número
<Separador_20>
ID_Servidor: Número(4)

Unidade
ID_Unidade: Número
<Separador_3>
Nome_unidade: String
Tipo: String
Numero_CIES: Número
Rua_unidade: String
Numero_unidade: Número
Bairro_unidade: String
CEP_unidade: Número
Cidade_unidade: String

Vinculo
ID_Vinculo: Número
<Separador_13>
Regime_juridico: String
Tipo: String

Turmas_Data
ID_Turma_Data: Número(4)
<Separador_21>
Data_Aulas: Número
<Separador_22>
ID_Turma_Aluno_Curso_Unidade_Professor: Número(4)

Servidor
ID_Servidor: Número
<Separador_32>
Nome_serv: String
RF_serv: Número
Sexo_serv: String
CPF_serv: Número
Raca_serv: String
RG_serv: Número
Rua_serv: String
Numero_serv: Número
Bairro_serv: String
CEP_serv: Número
Cidade_serv: String
Mes_serv: Número
Dia_serv: Número
Ano_serv: Número

<Separador_13>
ID_Vinculo: Número(4)
ID_Cargo: Número(4)
<Separador_14>
Regime_juridico: String
Tipo: String
Especializacao: String
Nivel: String
Nome_cargo: String

Cargo
ID_Cargo: Número
<Separador_2>
Especializacao: String
Nivel: String
Nome_cargo: String

Servidor_Unidade
ID_Servidor_unidade: Número(4)
<Separador_15>
ID_Servidor: Número(4)
ID_Unidade: Número(4)
<Separador_16>
Nome_serv: String
RF_serv: Número
Sexo_serv: String
CPF_serv: Número
Raca_serv: String
RG_serv: Número
Rua_serv: String
Numero_serv: Número
Bairro_serv: String
CEP_serv: Número
Cidade_serv: String
Mes_serv: Número
Dia_serv: Número
Ano_serv: Número
Rua_unidade: String
Numero_unidade: Número
Bairro_unidade: String
CEP_unidade: Número
Cidade_unidade: String

Professor
ID_Professor: Número
<Separador_12>
Nome_professor: String
Sexo_professor: String
CPF_professor: Número
Email_aluno: String
Telefone_professor: Número
Rua_serv: String
Numero_serv: Número
Bairro_serv: String
CEP_serv: Número
Cidade_serv: String
Mes_serv: Número
Dia_serv: Número
Ano_serv: Número
RG_professor: Número
Materia: String
<Separador_11>
ID_Servidor: Número(4)
<Separador_12>
Nome_serv: String
RF_serv: Número
Sexo_serv: String
CPF_serv: Número
Raca_serv: String
RG_serv: Número
Rua_serv: String
Numero_serv: Número
Bairro_serv: String
CEP_serv: Número
Cidade_serv: String
Mes_serv: Número
Dia_serv: Número
Ano_serv: Número

Aluno
ID_Aluno: Número
<Separador_13>
Nome_aluno: String
RF_aluno: Número
Sexo_aluno: String
CPF_aluno: Número
Grau_instrucao_aluno: String
Email_aluno: String
Telefone_aluno: Número
Rua_serv: String
Numero_serv: Número
Bairro_serv: String
CEP_serv: Número
Cidade_serv: String
Mes_serv: Número
Dia_serv: Número
Ano_serv: Número
<Separador_3>
ID_Servidor: Número(4)
<Separador_10>
Nome_serv: String
RF_serv: Número
Sexo_serv: String
CPF_serv: Número
Raca_serv: String
RG_serv: Número
Rua_serv: String
Numero_serv: Número
Bairro_serv: String
CEP_serv: Número
Cidade_serv: String
Mes_serv: Número
Dia_serv: Número
Ano_serv: Número

Curso_Cargo
ID_Curso_Cargo: Número(4)
<Separador_23>
Cargo: String
<Separador_24>
ID_Curso: Número(4)

Coordenacao
ID_Cordenacao_Supervisao: Número
<Separador_3>
Nome_coordenacao: String
Rua_coordenacao: String
Numero_coordenacao: Número
Bairro_coordenacao: String
CEP_coordenacao: Número
Cidade_coordenacao: String
<Separador_8>
ID_Supervisao: Número(4)

Supervisao
ID_Supervisao_Unidade: Número
ID_Supervisao_Coordenacao: Número(4)
<Separador_3>
Nome_supervisao: String
Rua_supervisao: String
Numero_supervisao: Número
Bairro_supervisao: String
CEP_supervisao: Número
Cidade_supervisao: String
<Separador_7>
ID_Unidade: Número(4)
ID_Coordenacao: Número(4)

Turmas
ID_Turma_Aluno_Curso_Unidade_Professor: Número
<Separador_5>
Local: String
Quant_Vagas: Número
Quant_Aulas: Número
<Separador_6>
ID_Aluno: Número(4)
ID_Professor: Número(4)
ID_Unidade: Número(4)
ID_Curso: Número(4)

Aluno+Professor+Servidor
ID_Aluno_Professor_Servidor: Número(4)
<Separador_13>
Sexo_aluno: String
Email_aluno: String
Nome_aluno: String
RF_aluno: Número
Grau_de_instrucao: String
CPF_aluno: Número
Rua_aluno: String
Numero_aluno: Número
Bairro_aluno: String
CEP_aluno: Número
Cidade_aluno: String
Mês_aluno: Número
Ano_aluno: Número
Dia_aluno: Número
Telefone_aluno: Número
Nome_professor: String
Sexo_professor: String
RG_professor: Número
CPF_professor: Número
Raca_professor: String
Dia_professor: Número
Ano_professor: Número
Mês_professor: Número
Rua_professor: String
Numero_professor: Número
Bairro_professor: String
CEP_professor: Número
Cidade_professor: String
Materia: String
Email_professor: String
Telefone_professor: Número
Sexo_professor: String
Nome_serv: String
Raca_serv: String
CPF_serv: Número
RG_serv: Número
Mês_serv: Número
Dia_serv: Número
Ano_serv: Número
Rua_serv: String
Numero_serv: Número
Bairro_serv: String
CEP_serv: Número
Cidade_serv: String
RF_serv: Número
<Separador_7>
ID_Servidor: Número(4)
ID_Aluno: Número(4)
ID_Professor: Número(4)