

# **DOCUMENTAÇÃO DA BASE DE DADOS DO PRONATEC 2016**

**Membros:**

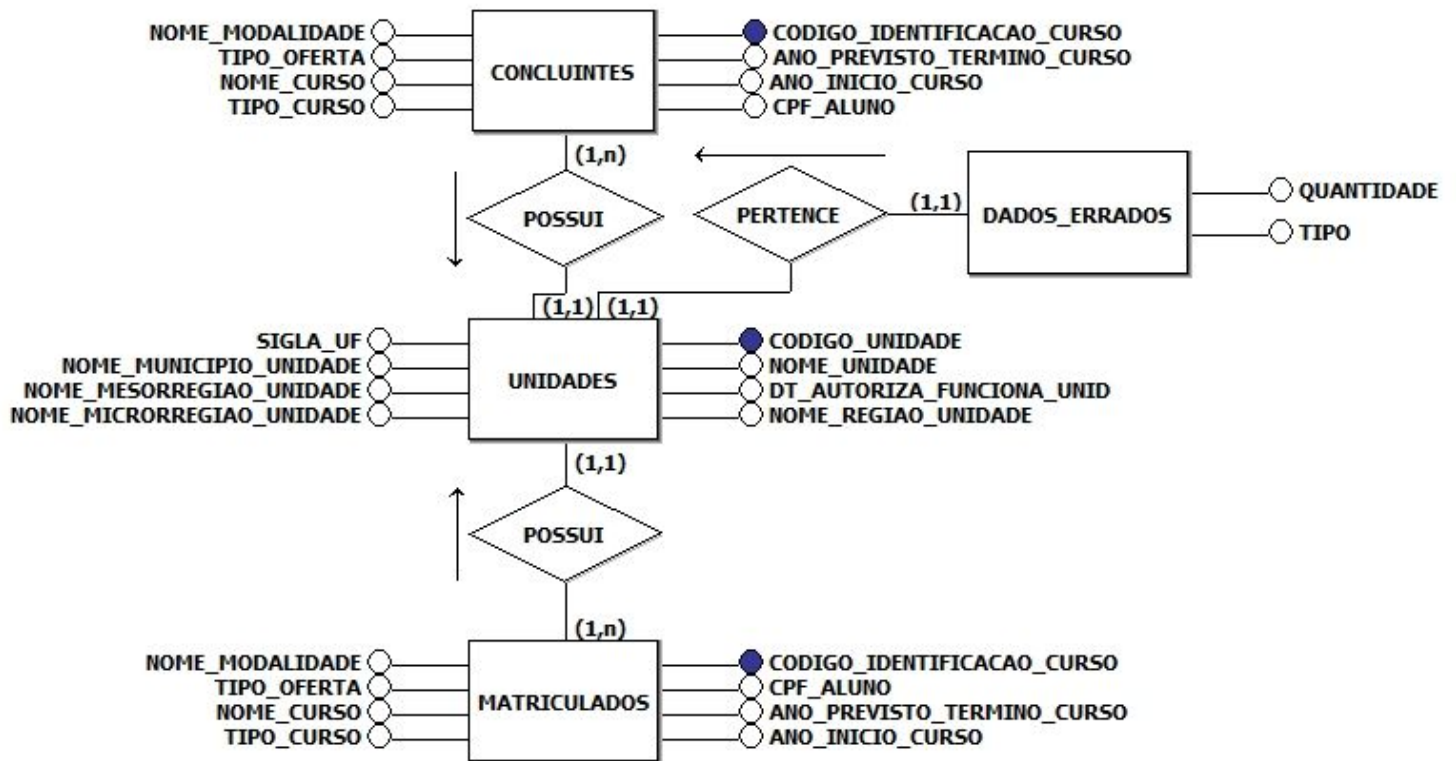
Thiago Nogueira 15/0047142



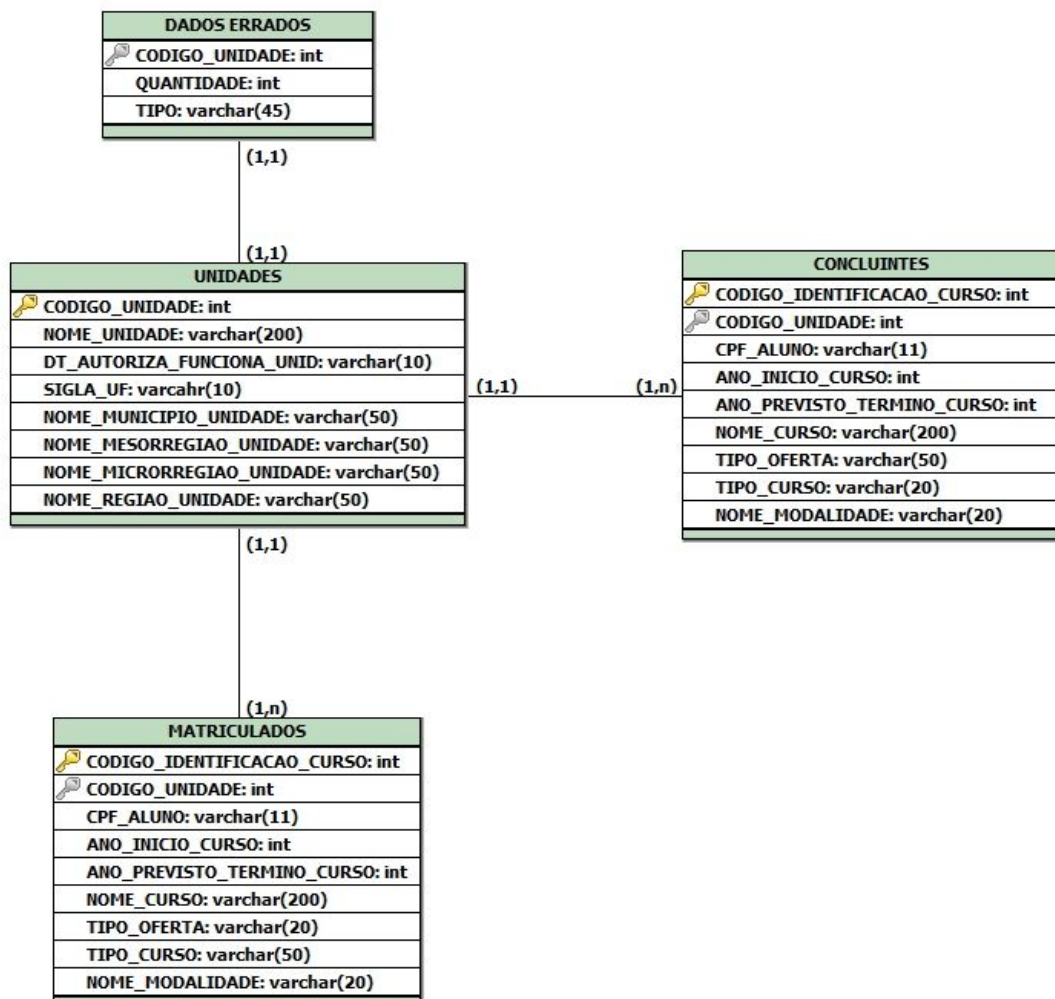
A base de dados escolhida foi uma base de dados aberta disponível no dados.gov. Essa base contém todos os alunos que participaram do programa de ensino técnico PRONATEC que foi um projeto do governo federal. É constituído de três tabelas originalmente, mas foi acrescida de mais uma tabela para mostrar o funcionamento da tecnologia do data warehouse. O foco desta base é identificar os estudantes que fizeram ou ainda estão fazendo cursos através do PRONATEC e mostrar quais são as unidades federais que disponibilizam esses cursos. Segue abaixo o link para acessar e realizar o download da base.

<http://dados.gov.br/dataset/mec-pronatec-epc>

## 1. DER



## 2. MER



### 3. Dicionário de Dados

UNIDADES				
Atributo	Propriedade de atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
CODIGO_UNIDADE_ENSINO	Chave primária Obrigatório	int	11	Código da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
NOME_UNIDADE_ENSINO	Obrigatório	varchar	200	Nome da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
DT_PUBLICACAO_ATO_AUTORIZATIVO	Obrigatório	varchar	10	Data de autorização de funcionamento da Unidade da Rede Federal EPCT
NOME_REGIAO_UNIDADE	Obrigatório	varchar	50	Região da Unidade da Rede Federal EPCT
SIGLA_UF_UNIDADE	Obrigatório	varchar	2	UF da Unidade da Rede Federal EPCT
NOME_MUNICIPIO_UNIDADE	Obrigatório	varchar	50	Município da Unidade da Rede Federal EPCT
NOME_MESORREGIAO_UNIDADE	Obrigatório	varchar	50	Mesorregião da Unidade da Rede Federal EPCT
NOME_MICRORREGIAO_UNIDADE	Obrigatório	varchar	50	Microrregião da Unidade da Rede Federal EPCT



## MATRICULADOS

Atributo	Propriedade de atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
CODIGO_IDENTIFICACAO_MEC	Chave primária Obrigatório	int	11	Inscrição do aluno no curso da Unidade da Rede Federal EPCT
CODIGO_UNIDADE	Chave estrangeira Obrigatório	int	11	Código da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
CPF_ALUNO	Obrigatório	varchar	11	CPF do aluno com máscara de proteção
ANO_INICIO_CURSO	Obrigatório	int	11	Ano de ingresso do aluno no curso da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
ANO_PREVISTO_TERMINO_CURSO	Obrigatório	int	11	Ano previsto para o término do curso matriculado da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
TIPO_OFERTA	Obrigatório	varchar	50	Tipo da oferta do curso que o aluno foi matriculado
NOME_CURSO	Obrigatório	varchar	200	Nome do curso que o aluno está matriculado
TIPO_CURSO	Obrigatório	varchar	20	Tipo de curso que o aluno foi matriculado
NOME_MODALIDADE	Obrigatório	varchar	20	Tipo de modalidade do curso que o aluno foi matriculado



CONCLUINTES				
Atributo	Propriedade de atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
CODIGO_IDENTIFICACAO_MEC	Chave primária Obrigatório	int	11	Inscrição do aluno no curso da Unidade da Rede Federal EPCT
CODIGO_UNIDADE	Chave estrangeira Obrigatório	int	11	Código da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
CPF_ALUNO	Obrigatório	varchar	11	CPF do aluno com máscara de proteção
ANO_INICIO_CURSO	Obrigatório	int	11	Ano de ingresso do aluno no curso da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
ANO_PREVISTO_TERMINO_CURSO	Obrigatório	int	11	Ano previsto para o término do curso matriculado da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
TIPO_OFERTA	Obrigatório	varchar	50	Tipo da oferta do curso que o aluno foi matriculado
NOME_CURSO	Obrigatório	varchar	200	Nome do curso que o aluno está matriculado
TIPO_CURSO	Obrigatório	varchar	20	Tipo de curso que o aluno foi matriculado
NOME_MODALIDADE	Obrigatório	varchar	20	Tipo de modalidade do curso que o aluno foi matriculado

DADOS ERRADO				
Atributo	Propriedade de atributo	Tipo de dado	Tamanho	Descrição
CODIGO_UNIDADE	Chave estrangeira Obrigatório	int	11	Código da Unidade de Ensino da Rede Federal EPCT
QUANTIDADE	Obrigatório	int	11	Quantidade de matrículas com erro
TIPO	Obrigatório	varchar	200	Tipo de erro encontrado nos dados dos matriculados ou concluintes.