

Primeira forma normal

Graduacao			
CODIGO_IES	NOME_IES	CATEGORIA_ADMINISTRATIVA	ORGANIZACAO_ACADEMICA
CODIGO_CURSO	NOME_CURSO	GRAU	AREA_OCDE
MODALIDADE	SITUACAO_CURSO	QT_VAGAS_AUTORIZADAS	
CARGA_HORARIA	CODIGO_AREA_OCDE_CINE	AREA_OCDE_CINE	CODIGO_MUNICIPIO
MUNICIPIO	UF	REGIAO	

Especializacao				
CODIGO_IES	NOME_IES	COD_DA_ESPECIALIZACAO	NOME_ESPECIALIZACAO	CODIGO_OCDE_CINE
OCDE_CINE	CARGA_HORARIA	DURACAO_MESES	MODALIDADE	VAGAS
CODIGO_MUNICIPIO	MUNICIPIO	UF	REGIAO	SITUACAO

Segunda e Terceira forma normal

Graduacao				
<u>CODIGO_CURSO</u>	NOME_CURSO	COD_INSTITUICAO	COD_AREA_CONHECIMENTO	QT_VAGAS_AUTORIZADAS
MODALIDADE	GRAU	CARGA_HORARIA	SITUACAO_CURSO	

Especializacao				
<u>COD_DA_ESPECIALIZACAO</u>	NOME_ESPECIALIZACAO	COD_INSTITUICAO	COD_AREA_CONHECIMENTO	VAGAS
MODALIDADE	DURACAO_MESES	CARGA_HORARIA	SITUACAO	

Tematica	
CODIGO_AREA_CONHECIMENTO	NOME_AREA_CONHECIMENTO

Local_instituicao	
<u>CODIGO_INSTITUICAO</u>	<u>CODIGO_MUNICIPIO</u>

Instituicao	
NOME_INSTITUICAO	<u>CODIGO_INSTITUICAO</u>

Municipio			
<u>CODIGO_MUNICIPIO</u>	NOME_MUNICIPIO	UF	REGIAO

Descrição do banco de dados

Esse banco de dados modela um coleção organizada de informações sobre a infraestrutura da educação superior no Brasil, dados atualizados de 2023, relativos aos cursos de graduação e especialização devidamente registrado e regulado pela ministério da educação.

Graduacao			
Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<u>CODIGO_CURSO</u>	Integer	x	Identificador único da graduação
NOME_CURSO	Text		Nome da graduação
COD_INSTITUICAO	Integer		Chave estrangeira apontando para alguma instituição
COD_AREA_CONHECIMENTO	Text		Chave estrangeira apontando para alguma area de conhecimento
QT_VAGAS_AUTORIZADAS	Integer		Quantidade de vagas na respectiva graduação
MODALIDADE	Text		Define o contato do aluno com a instituição (presencial, a distância, ...)
GRAU	Text		Define o tipo de curso superior (licenciatura, bacharel, ...)
CARGA_HORARIA	Int		Tempo mínimo em horas
SITUACAO_CURSO	Text		Define o estado atual da graduação, como ativo ou inativo

Especialização			
Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<u>COD_DA_ESPECIALIZACAO</u>	Integer	x	Identificador único da especialização
NOME_ESPECIALIZACAO	Text		Nome da graduação
COD_INSTITUICAO	Integer		Chave estrangeira apontando para alguma instituição
COD_AREA_CONHECIMENTO	Real		Chave estrangeira apontando para alguma area de conhecimento
VAGAS	Integer		Quantidade de vagas na respectiva graduação
MODALIDADE	Text		Define o contato do aluno com a instituição (presencial, a distância, ...)
DURACAO_MESES	Integer		Tempo necessária da graduação em meses
CARGA_HORARIA	Integer		Tempo mínimo em horas
SITUACAO	Text		Define o estado atual da graduação, como ativo ou inativo

Tematica			
Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<u>CODIGO_AREA_CONHECIMENTO</u>	Text	x	Identificador único da área de conhecimento
NOME_AREA_CONHECIMENTO	Text		Nome da área de conhecimento

Instituicao			
Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
NOME_INSTITUICAO	Text		Nome da instituição de ensino
<u>CODIGO_INSTITUICAO</u>	Integer	x	Identificador único da instituição

Municipio			
Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<u>CODIGO_MUNICIPIO</u>	Integer	x	Identificador único do município
NOME_MUNICIPIO	Text		Nome do município
UF	Text		Sigla do estado em que o município pertence
REGIAO	Text		Região em que em que o município reside

Local_instituicao			
Nome Campo	Tipo	PK	Descrição
<u>CODIGO_INSTITUICAO</u>	Integer	x	Chave estrangeira apontando para alguma instituição
<u>CODIGO_MUNICIPIO</u>	Integer	x	Chave estrangeira apontando para algum município