INSTITUTO FEDERAL
Brasília

Mapeamento do dicionário de dados Sistec IFB (colunas x tipos)

1. Aluno
Código único do aluno no Sistec
(co_aluno)
integer

Campo numérico e não nulo

2. co_ciclo_matricula
Código único de um ciclo de matrícula no Sistec
(co_ciclo_matricula)
integer

Campo numérico e não nulo

3. unidade_ensino
Nome da unidade de ensino
(no_pessoa_juridica)
varchar(??)

Campo alfanumérico e não nulo

4. dependencia_adm
Descrição da dependência administrativa
(no_dependencia_admin)
varchar(50)

Campo alfanumérico e não nulo

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	TYPE	LENGTH	NULL	DESCRIÇÃO
tb_sistec_depend_admin	co_dependencia_admin	serial	10	NO	código da dependência administrativa
tb_sistec_depend_admin	no_dependencia_admin	varchar	50	NO	descrição da dependência administrativa de uma unidade de ensino

Tabela 8 - Tabela de domínio de dependência administrativa no SISTEC

tb_sistec_depend_admin

co_dependencia_admin	no_dependencia_admin
1	Pública
2	Privada
3	Artigo 240 - SISTEMA S
4	Militar

5 . sistema_ensino
Descrição do sistema de ensino
(no_sistema_ensino)
varchar(50)

Campo alfanumérico e não nulo

TABLE_NAME	COLUMN_NAME	TYPE	LENGTH	NULL	DESCRIÇÃO
tb_sistec_sis_ensino	co_sistema_ensino	serial	10	NO	código do sistema de ensino
tb_sistec_sis_ensino	no_sistema_ensino	varchar	50	NO	descrição do sistema de ensino

Tabela 19 - Tabela de domínio de sistema de ensino no SISTEC

tb_sistec_sis_ensino

co_sistema_ensino	no_sistema_ensino
1	Federal
3	Municipal
2	Estadual / Distrital

6. municipio
Nome do município de residência do aluno (ds_municipio)
varchar(120)

Campo alfanumérico e não nulo

7. estado
Sigla do estado da residência do aluno
(sg_uf)
char(2)

Deve conter 2 caracteres alfanuméricos (sigla dos Estados) e não nulo

8. periodo
Período de duração do ciclo de matrícula

Deve conter uma data no formato dd/mm/yyyy

9. dt_data_inicio
Data do início do ciclo da matrícula
(dt_data_inicio)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/aaaa

10. dt_data_fim_previsto
Data de previsão do término do ciclo de matrícula
(dt_data_fim_previsto)
date

Deve conter uma data válida e no formato dd/mm/aaaa e ser maior ou igual a data de início (dt_data_inicio) se co_tipo_curso for "2" ou maior que data de início (dt_data_inicio) para os demais co_tipo_curso, pode ser nulo

11. ds_eixo_tecnologico
Nome do eixo tecnológico do curso (ds_eixo_tecnologico)
varchar(1000)

Campo alfanumérico não nulo se tipo_curso for "Técnico" ou "Tecnologia". Para os demais status de tipo_curso, campo pode ser nulo.

12. co_curso
Código único do curso no SISTEC
(co_curso)
integer

Campo numérico e não nulo

13. no_curso
Nome do curso
(no_curso)
varchar(150)

Campo alfanumérico e não nulo

14. dt_deferimento_curso
Refere-se a data de deferimento de pré-cadastro de cursos técnicos
(dt_inicio)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/aaaa e deve ser maior ou igual à dt_deferimento_ue

15. co_tipo_curso
Código do tipo de curso

Campo numérico e não nulo

tipo_curso	co_tipo_curso
FORMAÇÃO INICIAL	1
FORMAÇÃO CONTINUADA	2
TÉCNICO	3
TECNOLOGIA	4
BACHARELADO	5
LICENCIATURA	6
ESPECIALIZAÇÃO (LATO SENSU)	7
MESTRADO	8
DOUTORADO	9
ENSINO MÉDIO	10
MESTRADO PROFISSIONAL	11
ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS INICIAIS)	13
ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS FINAIS)	14
EDUCAÇÃO INFANTIL	15
ESPECIALIZAÇÃO TÉCNICA	16

16. tipo_curso
Descrição do tipo de curso (Ex: Técnico, FIC, Tecnologia)

Campo alfanumérico e não nulo

17. co_tipo_nivel
Código do nível de ensino
(co_tipo_nivel_ensino)
integer

Campo numérico e não nulo

18. ds_tipo_nivel
Descrição do tipo de nível
(ds_tipo_nivel)
varchar(10)

Campo alfanumérico e não nulo

19. nome_ciclo
Nome do ciclo de matrícula
(no_ciclo_matricula)
varchar(255)

Campo alfanumérico e não nulo

20. dt_cadastro_ciclo
Refere-se a data de criação de ciclo de matrículas
(dt_data_historico)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/yyyy e ser maior ou igual a dt_deferimento_curso

21. carga_horaria
Carga horária do curso no ciclo de matrícula (nu_carga_horaria)
integer

Campo numérico e não nulo

22. dt_cadastro_aluno_sistema
Refere-se a data em que a matrícula do aluno foi cadastrada no sistema
(dt_data_historico)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/aaaa e deve ser maior ou igual a dt_cadastro_ciclo

23. periodo_cadastro_matricula_ano
Período de cadastro do aluno no sistema (mês e ano)

Deve conter mes e ano no formato mm/yyyy

24. modalidade_pagto
Descrição da modalidade de pagamento
(no_modalidade_pagamento)
varchar(100)

Campo alfanumérico e não nulo

tb_sistec_modalidade_pagamento

co_modalidade_pagamento	no_modalidade_pagamento
2	Gratuito Conveniado
3	Gratuito
4	Paga

25. situacao_matricula
Descrição da situação de matrícula (no_status_matricula)
varchar(100)

Campo alfanumérico e não nulo

tb_sistec_status_matricula

co_status_matricula	no_status_matricula	st_final
1	EM_CURSO	false
2	EM_CURSO	false
3	CONCLUÍDA	true
4	TRANSF_INT	true
5	TRANSF_EXT	true
6	DESLIGADO	true
7	ABANDONO	true
8	CANCELADO	true
9	INTEGRALIZADA	false
10	ATIVO	false
11	EXCLUÍDO	true
12	MODALIDADE PAGAMENTO	false
13	REPROVADA	true

26. tipo_cota
Atributo que indica que aluno matriculado possui cota
(st_tipo_cota)
boolean

Campo booleano (SIM e NÃO) e não nulo

tb_sistec_tipo_cota

co_tipo_cota	no_tipo_cota
1	Escola Pública
2	Cor/Raça
3	Olimpíada
4	Indígena
5	Necessidades Especiais
6	Zona Rural
7	Quilombola
8	Assentamento

11. Campo Tipos de Cota
Quando assinalado que o aluno "Possui Atribuição de Cota" o sistema apresenta o campo "Tipos de Cota", obrigatório, recuperando as opções:
- Escola Pública;
- Cor/Raça;
- Olimpíada;
- Indígena;
- Necessidades Especiais;
- Zona Rural;
- Quilombola; e
- Assentamento

Onde apenas uma pode ser selecionada.

27. atestado baixarenda
Atributo que indica se há atestado de baixa renda do aluno
(st_atestado_baixa_renda)
boolean

Campo booleano (SIM e NÃO) e não nulo

28. tipo_oferta
Descrição do tipo de oferta
(no_tipo_oferta_curso)
varchar(??)

Campo alfanumérico. Se co_tipo_curso igual a 3, não pode ser nulo. Se co_tipo_curso diferente de 3, pode ser nulo ou possuir um hífen

tb_sistec_tipo_oferta_curso

co_tipo_oferta_curso	no_tipo_oferta_curso
1	Integrado
2	Concomitante
3	Subsequente
4	PROEJA - Integrado
5	PROEJA - Concomitante

29. ano
Ano da matrícula (ano)

Campo numérico e não nulo

30. modalidade_ensino
Descrição da modalidade de ensino - Educação presencial ou Educação a distância
(ds_modalidade)
varchar (200)

tb_sistec_modalidade_ensino

co_modalidade	ds_modalidade
1	Educação Presencial
2	Educação a Distância

9. Campo Possui Atribuição de Cota?
Apresenta as opções:
- SIM; e
- NÃO

Por padrão o formulário ao ser carregado traz assinalado o valor não.

31. dt_ocorrencia_ciclo
Data em que ocorreu alguma alteração no ciclo de matrículas
(dt_data_historico)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/yyyy

32. dt_ocorrencia_matricula
Data em que ocorreu alguma alteração do status de matrícula
(dt_data_historico)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/yyyy

33. data_ultima_alteracao
Data em que ocorreu a última alteração na matrícula
(dt_data_historico)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/yyyy

34. vagas_ofertadas
Número de vagas ofertadas no ciclo para a Rede Federal
(nu_vagas_ofertadas)
integer

Campo numérico e pode ser nulo

35. total_inscritos
Número total de candidatos inscritos às vagas do ciclo para a Rede Federal
(nu_total_inscritos)
integer

Campo numérico e pode ser nulo

36. co_status_matricula
Data de nascimento do aluno
(dt_data_nascimento)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/yyyy

37. sg_sexo
Sexo do aluno
(sg_sexo)
char(1)

Campo alfanumérico e deve conter 1 caracter, sendo F ou M

38. dt_data_nascimento
Data de nascimento do aluno
(dt_data_nascimento)
date

Deve conter uma data válida não nula e no formato dd/mm/yyyy

37. carga
Atributo que indica se ciclo foi inserido via carga (st_carga)
boolean

Campo booleano (SIM e NÃO) e pode ser nulo

39. nome_completo_agrupador
Nome de agrupamentos feito por tipo de instituição de ensino (ex: Instituto Federal, Secretaria de Educação)
(nome_completo_agrupador)
varchar(??)

Campo alfanumérico e pode ser nulo

40. sigla_agrupador
Sigla de agrupamentos feitos por tipo de instituição (ex: IFB, SENAC, SEDUC-SC)
(no_agrupador)
varchar(??)

Campo alfanumérico e pode ser nulo

Fonte: Equipe do projeto de pesquisa do IFB, com base no TED 10718/2021, adaptada pela autora.