

Dicionário de dados  
**Banco de dados - Gerenciamento de**  
**faculdade**

Equipe 3

Nomes:

Marwan Nabil Nouwaihed

Lucas Henrique Arifa Silva

Caio Lyncoln dos Santos Gimenes

### Dicionário das tabelas:

Tabela/entidade	Relacionamentos	Nome do relacionamento	Descrição
tbl_aluno	tbl_turma tbl_histórico_escolar tbl_aluno_disc tbl_curso	pertence está registrado no estuda está matriculado	cadastro das informações sobre os alunos matriculados na faculdade
tbl_turma	tbl_aluno tbl_curso	pertence gera	registro das turmas em iniciadas e finalizadas
tbl_professor	tbl_departamento curso disciplina	pertence leciona	cadastro dos professores
tbl_curso	tbl_departamento tbl_disciplina tbl_aluno tbl_turma	controla possui está matriculado gera	cadastro dos cursos da faculdade
tbl_disciplina	tbl_curso_disciplina tbl_prof_disciplina tbl_departamento tbl_disc_hist tbl_aluno_disc	pertence é lecionada gerencia compõe é cursada	cadastro das disciplinas que os cursos da faculdade oferecem
tbl_departamento	tbl_curso tbl_professor tbl_disciplina	controla pertence gerencia	Cadastro dos departamentos na faculdade
tbl_histórico_escolar	tbl_histórico		tabela para informações gerais do aluno, histórico, notas e faltas
tbl_prof_disc	tbl_professor tbl_disciplina	leciona é lecionada	tabela entre professor e disciplina
tbl_curso_disc	tbl_disciplina tbl_curso	pertence possui	tabela entre curso e disciplina
tbl_disc_hist	tbl_disciplina tbl histórico	compõem é composto	tabela entre disciplina e histórico
tbl_aluno_disc	tbl_disciplina tbl_aluno	é cursada cursa	tabela entre aluno e disciplina
tbl_endereco_aluno	tbl_aluno tbl_end_logradouro	possui é do tipo	tabela entre endereço e aluno
tbl_ender_logradouro	tbl_endereco_aluno	tbl_endereco_aluno	tabela entre endereço e logradouro
tbl_telefones_aluno	tbl_aluno tbl_tipo_telefone	possui pertence	tabela de telefone do aluno
tbl_tipo_telefone	tbl_telefones_aluno	define	tabela de tipo de telefone
tbl_depends	tbl_disciplina	possue	Define o código que a disciplina depende

**Dicionário da tabela Aluno:**

Nome das colunas	Tipo de dados	Comprimento	restrições	valor padrão	Descrição
nome_aluno	caractere	40 bytes	not null	undefined	nome do aluno
ra	inteiro	12 bytes	PK, not null	undefined	ra para identificação do aluno
cpf	inteiro	11 bytes	not null, unique	undefined	cpf para identificação do aluno
sexo	caractere	9 bytes	not null	undefined	identificação de gênero
id_curso	inteiro	15 bytes	Fk, not null	undefined	identificação do curso que o aluno realiza
id_turma	inteiro	15 bytes	FK, not null	undefined	identificação da turma que o aluno pertence
status	caractere	1 bit	not null	undefined	status da matricula
email	caractere	60 bytes	not null	undefined	email do aluno

**Dicionário da tabela turmas:**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	valor padrão	descrição
turno	caracter	8 bytes	not null	undefined	se a turma durante a tarde, manhã ou noite.
numero_aluno	inteiro	2 bytes	not null	undefined	quantidade de matriculados na turma
id_curso	inteiro	12 bytes	FK, not null	undefined	identificação do curso em realização
id_turma	inteiro	8 bytes	PK, not null	undefined	número de identificação da turma
data_começo	data	5 bytes	not null	undefined	data inicial do curso
data_final	data	5 bytes	not null	undefined	data final do curso

### Dicionário da tabela professores

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	valor padrão	descrição
nome_professor	caractere	20 bytes	not null	undefined	nome dos professores cadastrados
id_professor	inteiro	5 bytes	PK, not null	undefined	número de identificação dos professores
id_departamento	inteiro	5 bytes	FK, not null	undefined	departamento que gerencia os professores
status	Booleano	1 bit	not null	undefined	status do professor, lecionando ou nao lecionando

### Dicionário da tabela cursos

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	valor padrão	descrição
id_curso	inteiro	12 bytes	Pk, not null	undefined	código para identificação dos cursos
id_departamento	inteiro	8 bytes	Fk, not null	undefined	código departamento que gerencia os cursos
nome_curso	caractere	30 bytes	not null	undefined	Nome do curso

**dicionário da tabela disciplina**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	valor padrão	descrição
nome_disciplina	caractere	40 bytes	not null	undefined	nome da disciplina
id_disciplina	inteiro	8 bytes	pk, not null	undefined	código de identificação da disciplina
id_departamento	inteiro	8 bytes	Fk, not null	undefined	código de identificação do departamento
descrição	caractere	40 bytes	not null	undefined	nome dos alunos matriculados na disciplina
numero_aluno	inteiro	2 bytes	not null	undefined	quantidade de alunos
carga_horario	inteiro	2 bytes	not null	undefined	carga horária da disciplina
descrição	caractere	200 bytes	null	undefined	descrição da disciplina aplicada

**Dicionário da tabela Departamento**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	valor padrão	descrição
Nome_departamento	caractere	25 bytes	not null	undefined	nome do departamento
id_departamento	inteiro	5 bytes	pk, no null	undefined	código de identificação do departamento

**Dicionário da tabela de histórico escolar**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	valor padrão	descrição
id_histórico	inteiro	12 bytes	Pk, not null	undefined	código de identificação do histórico do aluno
RA	inteiro	12 bytes	Fk, not null	undefined	código de identificação do aluno
data_comeco	data	4 bytes	not null	undefined	data que o aluno iniciou o curso
data_final	data	4 bytes	null	undefined	data que o aluno finalizou o curso

**Dicionário da tabela disc\_hist**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	valor padrão	descrição
id_historico	inteiro	2 bytes	PK, FK, not null	undefined	identificação do histórico
id_disciplina	inteiro	8 bytes	PK, FK, not null	undefined	identificação da disciplina
nota	decimal	8 bytes	not null	undefined	nota da disciplina
frequência	inteiro	2 bytes	not null	undefined	número de faltas da disciplina

**Dicionário da tabela curso\_disc**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
id_curso	inteiro	2 bytes	PK, FK, not null	undefined	identificação do curso
id_disciplina	inteiro	8 bytes	PK, FK, not null	undefined	identificação da disciplina

**Dicionário da tabela prof\_disc**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
id_disciplina	inteiro	8 bytes	PK, FK, not null	undefined	identificação da turma
id_professor	inteiro	2 bytes	PK, FK, not null	undefined	identificação do professor

**Dicionário da tabela aluno\_disc**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
id_disciplina	inteiro	8 bytes	Pk, Fk, not null	undefined	identificação da disciplina
ra	inteiro	12 bytes	Pk, Fk, not null	undefined	identificação do aluno

**Dicionário da tabela endereco\_aluno**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
ra	inteiro	12 bytes	PK, Fk, not null	undefined	identificação do aluno
id_endereco	inteiro	5 bytes	pk, not null	undefined	identificação do endereço
nome_ rua	caractere	50 bytes	not null	undefined	nome da rua
CEP	inteiro	8 bytes	not null	undefined	CEP da rua
numero_ rua	inteiro	2 bytes	not null	undefined	número da residência
complemento	caractere	20 bytes	null	undefined	complemento (endereço)
id_ender_logradouro	caractere	1 bytes	Fk, not null	undefined	identificação do tipo de logradouro

**Dicionario da tabela ender\_logradouro**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
tipo_logradouro	caractere	20 bytes	not null	undefined	nome logradouro
id_ender_logradouro	inteiro	2 bytes	PK, not null	undefined	identificação do tipo de logradouro

**Dicionário da tabela telefones\_aluno**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
ra	inteiro	12 bytes	Fk, not null	undefined	identificação do aluno
telefone	inteiro	11 bytes	not null	undefined	telefone do aluno
id_telefone_aluno	inteiro	2 bytes	Pk, not null	undefined	identificador do telefone do aluno
id_tipo_telefone	caractere	2 bytes	Fk, not null	undefined	identificador do tipo de telefone

**Dicionário da tabela tipo\_telefone**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
id_telefone_aluno	inteiro	2 bytes	Pk, not null	undefined	identificador do telefone do aluno
id_tipo_telefone	caractere	2 bytes	Fk, not null	undefined	identificador do tipo de telefone

**Dicionário da tabela depende**

Nome das colunas	Tipo de dados	comprimento	restrições	Valor padrão	descrição
id_disciplina	inteiro	8 bytes	Pk, not null	undefined	identificador da disciplina
possui_id_disciplina	booleano	3 bytes	not null	undefined	possui id disciplina