

Dicionário de Dados (Sistema de Gerenciamento de Academica)**Tabela Aluno**

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_aluno	Inteiro	não	Código único do aluno	Auto-incremento	x		
nome	Texto (100)	não	Nome completo do aluno	Texto (máx.100 caracteres)			
cpf	Texto (11)	não	CPF do aluno	11 dígitos numéricos			X
fk-id_plano_assinatura	Inteiro	não	Código do plano de assinatura do aluno			X	

Tabela Plano de Assinatura

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_planoassinatura	Inteiro	não	Código único do plano de assinatura	Auto-incremento	x		
nome_plano	Texto (100)	não	Nome do plano de assinatura	Texto (máx. 100 caracteres)			X
valor_mensal	Monetário	não	Valor mensal do plano	Número positivo			
descricao	Texto (200)	sim	Descrição do plano	Texto (máx. 200 caracteres)			

Tabela Instrutor

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_instrutor	Inteiro	não	Código único do instrutor	Auto-incremento	x		
nome	Texto (100)	não	Nome completo do instrutor	Texto (máx. 100 caracteres)			
cpf	Texto (11)	não	CPF do instrutor	11 dígitos numéricos			X

Tabela Telefone (Aluno e Instrutor)

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_telefone	Inteiro	não	Código único do telefone	Auto-Incremento	x		
número	texto(20)	não	Número de Telefone	Formato (XX) XXXX-XXXX		X	
tipo	ENUM	não	Tipo de Telefone	'Residencial', 'Celular', 'Comercial'			
fk_id_aluno	inteiro	sim	código do aluno associado	FK- Aluno(id_aluno)		X	
fk_id_instrutor	Inteiro	sim	Código do Instrutor associado	FK- Instrutor(id_instrutor)		X	

Tabela Email (Aluno e Instrutor)

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_email	Inteiro	não	Código único do email	Auto-Incremento	x		
endereço	texto(255)	não	Endereço de email	Formato de Email Válido			X
fk_id_aluno	inteiro	sim	código do aluno associado	FK- Aluno(id_aluno)		X	
fk_id_instrutor	Inteiro	sim	Código do Instrutor associado	FK- Instrutor(id_instrutor)		X	

Tabela Plano de Treino

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_plano_treino	Inteiro	não	Código único do plano de treino	Auto-Incremento	x		
id_aluno	Inteiro	não	Código do aluno associado	FK- Aluno(id_aluno)		X	
id_instrutor	Inteiro	não	Código do instrutor associado	FK- Instrutor(id_instrutor)		X	
descricao	Texto(200)	não	Descrição do plano de treino	Texto (máx 200 caracteres)			
data_criacao	Data	não	Data de criação do plano de treino	Formato: YYYY-MM-DD			
ativo	inteiro	sim	Indica se o plano de treino está ativo (1 = Ativo, 0 = Inativo)	1 ou 0			

Tabela Equipamento

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_equipamento	Inteiro	não	Código único do equipamento	Auto-incremento	x		
nome	Texto (100)	não	Nome do equipamento	Texto (máx. 50 caracteres)			X
descricao	Texto (200)	sim	Descrição do equipamento	Texto (máx. 200 caracteres)			
status	Texto (20)	não	Status do Equipamento	'Disponível', 'Manunção', 'Indisponível'			

Tabela Pagamento

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_pagamento	Inteiro	não	Código único do pagamento	Auto-Incremento	x		
id_aluno	Inteiro	não	Código do aluno associado	FK- Aluno(id_aluno)		X	
data_pagamento	Data	não	Data do pagamento	Formato: YYYY-MM-DD			
valor	Monetário	não	Valor do pagamento	Número Positivo			
status	Texto (20)	não	Status do pagamento	'Pago', 'Pendente', 'Atrasado'			

Tabela Agendamento

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
id_agendamento	Inteiro	não	Código único do agendamento	Auto-Incremento	x		
id_aluno	Inteiro	não	Código do aluno associado	FK-Aluno (id_aluno)		X	
id_equipamento	Inteiro	não	Código do equipamento	FK-Equipamento(id_equipamento)		X	
data_hora	DataHora	não	Data e hora do Agendamento	Formato: YYYY-MM-DD HH:MM:SS			
duracao	Inteiro	não	Duração do agendamento (em minutos)	Número positivo			

Tabela Realiza

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
fk_realiza_id_aluno	Inteiro	não	Código do aluno	FK-Aluno(id_aluno)	X	X	
fk_pagamento	Inteiro	não	Código do pagamento	FK-Pagamento(id_pagamento)	X	X	

Tabela Cria

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
fk_instrutor_id_instrutor	Inteiro	não	Código do instrutor	FK-Instrutor(id_instrutor)	X	X	
fk_id_plano_treino	Inteiro	não	Código do plano de treino	FK-Plano_de_treino(id_plano_treino)	X	X	

Tabela Agendado

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
fk_equipamento_id_equipamento	Inteiro	não	Código do equipamento	FK-Equipamento(id_equipamento)	X	X	
fk-Agendamento_id_agendamento	Inteiro	não	Código do agendamento	FK-Agendamento(id_agendamento)	X	X	

Tabela Marca

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
fk-Aluno_id_aluno	Inteiro	não	Código do aluno	FK-Aluno(id_aluno)	X	X	
fk-agendamento	Inteiro	não	Código do agendamento	FK-Agendamento(id_agendamento)	X	X	

Tabela Tem

ATRIBUTO	TIPO	NULO	DESCRIÇÃO	DOMÍNIO	CHAVE		
					PRI	EST	CAN
fk-id_plano_treino	Inteiro	não	Código do plano de treino	FK-Plano_de_treino(id_plano_treino)	X	X	
fk_aluno_id_aluno	Inteiro	não	Código do aluno	FK-Aluno(id_aluno)	X	X	