

## Modelo de Entrada de Dicionário de Dados

**Tabela: USUARIO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf	Varchar	11	X				X	Cpf do Usuario Cadastrado
nome	Varchar	255		X				Nome do Usuario
sexo	'M', 'F'	1		X				Genêro do Usuario
telefone	Varchar	16		X				Numero do Telefone do Usuario
telefone 2°	Varchar	16						Numero do Telefone do Usuario
e-mail	Varchar	55		X			X	Endereço de E-mail do Usuario
senha	Varchar	55		X				Senha Para Acesso
ativo	'0', '1'	1						Saber se o Usuario se Encontra Ativo
cep	Varchar	9		X		X		Cep da Residência do Usuario
número	Inteiro	11		X				Numero da Residência do Usuario

**Tabela: ENDEREÇO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cep	Varchar	9	X					
país	Varchar	55		X				
estado	Varchar	55		X				
cidade	Varchar	55		X				
bairro	Varchar	55		X				
rua	Varchar	55		X				

**Tabela: FUNCIONARIO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf	Varchar	11	X			X	X	
salario	Float	20		X				
dt_contratação	Data			X				Data em que o Funcionario foi Contratado

**Tabela:**

Atributo
cpf
codigo
data
nota
situação

**Tabela:**

Atributo
cpf
codigo
data

**Tabela:**

Atributo
cpf
codigo

**Tabela:**

Atributo
cpf
id
data

dt_fim_contrataçã	Data							Data em o Contrato foi Encerrado
id_boni	Inteiro	11			X			Numero da Bonificação caso ele possua
id_unidade	Inteiro	11	X		X			Unidade a qual o Funcionario esta Alocado

**Tabela:**

**Atributo**

cpf  
id  
data

**Tabela: BONIFICAÇÃO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro	11	X				X	Numero Responsavel por Determinar o Tipo Do Bonus
valor	Float	20		X				Valor do Bonus
data_boni	Data			X				Data em que a Bonificação entrou em Vigor
descrição	Varchar	255						Descreve o Tipo

**Tabela:**

**Atributo**

cpf  
codigo

**Tabela: ALUNO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf	Varchar	11	X		X		X	Cpf dos Usuario que são Alunos

**Tabela:**

**Atributo**

cod\_assunto  
cod\_aval

**Tabela: PERIODO LETIVO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
idPeriodo	Inteiro	11	X				X	Id Correspondente a Periodo Letivo
ano	Inteiro	4		X				Ano do Periodo
dataInicio	Data			X				
dataFim	Data			X				
ativo	0, '1'	1						Periodo Ativo ou Não
semestre	Varchar	10		X				
calendario	Varchar	55		X				
obs	Varchar	255						Observação a Respeito do Periodo Letivo

**Tabela:**

**Atributo**

codigo  
id

**Tabela:**

**Atributo**

numero\_aviso  
codigo

**Tabela: OFERTA\_DISCIPLINA**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id_disciplina	Inteiro	11	X		X			id correspondente a disciplina
id_periodo	Inteiro	11	X		X			Id Correspondente a Período Letivo
ativo	0, '1'	1						status de ativo ou não
dia-1	Varchar	20		X				
dia-2	Varchar	20		X				
hora-1	hora			X				
hora-2	hora			X				
cpf	Varchar	11	X		X			cpf do professor que está ofertando

**Tabela: TURMA**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
codigo	Inteiro	11	X				X	
nome	Varchar	255		X				
sigla	Varchar	20						
semestre	Inteiro	2		X				
ano	data			X				
quantidade_alunos	Inteiro	3		X				
turno	'manha', 'tarde',	20		X				
ativo	0, '1'	1						Defini se Esta Ativo ou Não
id_sala	Inteiro	11			X			id correspondente a sala

**Tabela: SALA**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro	11	X				X	
numero	Inteiro	11		X				numero da sala
capacidade	Inteiro	11		X				total de pessoas que comporta

**Tabela:****Atributo**

numero\_aviso  
codigo

**Tabela:****Atributo**

id\_disciplina  
id\_periodo  
cpf  
data\_matricula  
media\_final

**Tabela:****Atributo**

id\_disciplina  
  
id\_periodo  
cpf  
codigo  
nota

**Tabela:****Atributo**

codigo  
data\_inicio

data\_fim  
ativo  
doc\_contrato  
obs  
cpf  
codigo\_curso

Tabela: CURSO									
Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs	
codigo	Inteiro	11	X				X		
nome	Char	255		X					
data_criação	Data								
horario_funcion	Hora			X					
cpf	Varchar	11	X		X	X		cpf do administrador do curso	
id_unidade	Inteiro	11			X			id correspondente a unidade	

Tabela: UNIDADE									
Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs	
id	Inteiro	11	X				X		
tipo	varchar	55		X					
nome	varchar	255		X					
cnpj	varchar	14	X		X			cnpj que corresponde a filial	

Tabela: FILIAL									
Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs	
cnpj	varchar	14	X				X		
razão_social	varchar	255							
nome_fantasia	varchar	255		X					
cnpj_empresa	varchar	14	X		X			cnpj que corresponde a empresa	

Tabela: EMPRESA									
Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs	

cnpj_empresa	varchar	14	X				X
razão_social	varchar	255					

**Tabela:            RESPONSÁVEL FINANCEIRO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf_aluno	Varchar	11	X		X		X	
nome	Varchar	255	X	X				
parentesco	Varchar	55		X				
telefone	Varchar	16		X				
e-mail	Varchar	55	X				X	

**Tabela:            AVISO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
numero_aviso	Inteiro	11	X				X	
assunto	Varchar	255		X				
texto	text	100						
data	data			X				
validade_dias	Inteiro	3						tempo que o aviso ficara ativo
cpf	Varchar	11	X		X			cpf do funcionario que deu o aviso

**Tabela:            PACOTE MATRICULA**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro	11	X				X	
descricao	varchar	255		X				
dt_inicio	data			X				
taxas_juros_dia	float	20						
tipo	varchar	255	X					

validade_mes	Inteiro	2	X					tempo que dura o pacote
codigo	Inteiro	11			X			codigo que corresponde ao curso

**Tabela: BOLETO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
codigo	Inteiro	11	X				X	
carteira	varchar	255		X				
data_venc	data			X				
status	0,'1'	1		X				Defini se Esta Ativo ou Não
numero	varchar	55		X				
valor	float	20		X				
data_emissão	data			X				
codigo do banco	Inteiro	55		X				
codigo_matricula	Inteiro	11	X		X			matricula que corresponde ao codigo do aluno na tabela(ALUNO_MATRICUI
ativo	Inteiro	1						

**Tabela: DISCIPLINA**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro		X				X	
nome	varchar	55		X				
ementa	text			X				
num_creditos	Inteiro	11						
codigo	Inteiro	11	X		X			
id_disciplina_req	Inteiro	11			X			codigo que corresponde a disciplina que é exigida como pré requisito
curso	Inteiro	11	X		X			codigo que corresponde ao curso

**Tabela: PROFESSOR**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
----------	---------	---------	----	----------	----	----	--------	-----

cpf	varchar	11	X		X	X		cpf que corresponde ao usuario
-----	---------	----	---	--	---	---	--	--------------------------------

**Tabela: AVALIAÇÃO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
codigo	Inteiro	11	X				X	
numero_questões	Inteiro	3		X				
obs	Varchar	255						
ativo	0, '1'	1						Defini se Esta Ativo ou Não
tipo	prova', 'simulado', 'vestibul	255		X				

**Tabela: QUESTÕES**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro	11	X				X	
pergunta	text			X				
tipo	Multipla-Escola', 'V ou F'	255		X				
cpf	Varchar	11	X		X			cpf que corresponde ao professor que elaborou

**Tabela: ALTERNATIVA**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro		X				X	
letra	a', 'b', 'c', 'd', 'e'	1		X				
descrição	char	50						
altern_correta	a', 'b', 'c', 'd', 'e'	1		X				alternativa correta

**Tabela: AREA DE CONHECIMENTO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
codigo	Inteiro	11	X				X	
descrição	varchar	255						
cod	Inteiro	11	X					cod que corresponde ao ASSUNTO
					X			

**Tabela: ASSUNTO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cod	Inteiro	11	X				X	codigo que defini o assunto
descrição	varchar	55						
nivel	varchar	55						

**Tabela: MATERIAL**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro	11	X				X	
descrição	varchar	255						
url	varchar	255					x	
assunto	varchar	255						
tipo								

**Tabela: MONITOR**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf	VARchar	11	X		X		X	cpf que corresponde a usuario

**Tabela: REDES SOCIAIS**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
----------	---------	---------	----	----------	----	----	--------	-----



codigo	Inteiro	11	X				X	
url	Varchar	255		X				
descrição	Varchar	255						
idCurso	Inteiro	11			X			id que corresponde ao curso
cpf	char	11			X			id que corresponde ao professor

**Tabela: SECRETARIA**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf	char		X		X		X	cpf que corresponde a usuario

**Tabela: ADMINISTRADOR**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf	varchar	11	X		X		X	cpf que corresponde a usuario

**Tabela: ALMOXARIFADO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id	Inteiro	11	X				X	
local	varchar	55		X				
numero de itens	Inteiro	11						
descrição	varchar	255		X				
tipo	varchar	255						
cpf	varchar	11	X		X			cpf que corresponde a secretaria que gerencia

**Tabela: ITEM-ALMOXARIFADO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
id_almo	Inteiro	11	X		X			

cod	Inteiro	11	X			X	X
corredor	Inteiro	2				X	
prateleira	Inteiro	2				X	
qtd_min	Inteiro	3	X				
qtd_atual	Inteiro	3	x				

**Tabela: PRODUTOR\_REF**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cod	Inteiro	11	X				X	
descrição	varchar	255		X				
unidade	Inteiro	3	X					quantidade
cod_barra	varchar	55	X					
preco_unit	float	20	X					preço por unidade
marca	varchar	255						
tipo	varchar	255						

**Tabela: ITEM-PEDIDO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cod_prod	Inteiro	11	X		X			
cod_ped	Inteiro	11	X		X			
qtd_solicitada	Inteiro	2						

**Tabela: PEDIDO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cod	Inteiro	11	X				X	
data	data			X				
dt_atend	data			X				

ativo	0', '1'	1	X			Defini se Esta Ativo ou Não
cpf	varchar	11	X		X	cpf que corresponde ao professor que fez o pedido

**Tabela: ESTANTE**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
corredor	Inteiro	2	X					corredor onde se encontra o item
prateleira	Inteiro	2	X					prateleira onde se encontra o item

**Tabela: CANDIDATO**

Atributo	Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
cpf	char		X				X	
nome	char	50	X					
telefone	char	16	X					
e-mail	char	30	X					
data	data	10	X					

**CANDIDATO\_VESTIBULAR**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
varchar	11	X		X			cpf que corresponde ao candidato
Inteiro	11	X		X			codigo que corresponde a avaliação vestibular
data			X				data em que foi realizado o vestibular
float	20		X				
pendente','aprovado' , 'reprovado'	255		X				

1. Quando o artigo for chave pr
2. Domínio pode ser: Numérico
3. PK: Primary Key (Apenas mar
4. NOT NULL ( Apenas marcar c

**CANDIDATO\_CURSO**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
varchar	11	X		X			cpf que corresponde ao candidato
Inteiro	11	X		X			codigo que corresponde ao curso
data			X				data em que ele entrou no curso

**ALUNO\_TURMA**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
varchar	11	X		X			cpf que corresponde ao aluno
Inteiro	11	X		X			codigo que corresponde a turma

**PROFESSOR\_MATERIAL**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
varchar	11	X		X			cpf que corresponde ao professor que disponibilizou o material
Inteiro	11	X		X			id que corresponde ao material
data			x				data em que o material foi postado

**MONITOR\_MATERIAL**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
varchar	11	X		X			cpf que corresponde ao monitor que disponibilizou o material
Inteiro	11	X		X			id que corresponde ao material
data			x				data em que o material foi postado

**PROFESSOR\_AREA**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
char	11	X		X			cpf que corresponde ao professor
Inteiro	11	X		X			codigo que corresponde a area de conhecimento do professor

**ASSUNTO\_AVALIA**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
Inteiro	11	X		X			codigo do assunto da avaliação
Inteiro	11	X		X			codigo da avaliação

**AVALIAÇÃO\_QUESTÃO**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
Inteiro							codigo da avaliação
Inteiro							codigo da questão da avaliação

**AVISO\_TURMA**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
Inteiro	11	X		X			numero que corresponde ao aviso em uma turma
Inteiro	11	X		X			codigo da turma que recebe o aviso

**AVISO\_CURSO**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
Inteiro	11	X		X			numero que corresponde ao aviso em uma curso
Inteiro	11	X		X			codigo da curso que recebe o aviso

**ALUNO\_OFERTA-DISCIPLINA**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
Inteiro	11	X		X			id que corresponde a disciplina
Inteiro	11	X		X			id que corresponde ao periodo
char	11	X		X			cpf do aluno que fará a disciplina no periodo
data			X				data em que eles se matriculou na disciplina
float	20						

**ALUNO\_AVALIAÇÃO\_OFERTA-DISCIPLINA**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
Inteiro	11	X		X			id que corresponde a disciplina
Inteiro	11	X		X			id que corresponde ao periodo
varchar	11	X		X			cpf do aluno que faz a prova
Inteiro	11	X		X			codigo da avaliação
float	20						

**ALUNO\_MATRICULA\_CURSO**

Domínio	Tamanho	PK	NOT NULL	FK	AK	Unique	Obs
Inteiro	11	X				X	surrogate key
data			X				

data			X		
0','1'	1				
text			X		
varchar	255				
varchar	11	X		X	cpf que corresponde ao aluno
Inteiro	11	X		X	codigo do curso em que o aluno se matriculou





.A\_CURSO)











primária PK não precisa informar  
, Inteiro, Texto, Data , Data\_Ho  
rcar com "X" se for o caso).  
om "X" se for o caso).























