



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA
Banco de Dados II

Dicionário de Dados

KEVIN GUSTAVO MONTERO QUISPE
LEANDRO MAURÍCIO ARAÚJO BENTES

Professor: Tiago de Melo

Manaus, 02 de abril de 2012

Dicionário de Dados

Entidade: TB_USUARIO					
Descrição: Tabela com os cadastros dos usuários.					
ATRIBUTO	TIPO	CHAVE PRIMARIA	CHAVE ESTRANGEIRA	NULL?	DESCRIÇÃO
<u>USUARIO_LOGIN</u>	VARCHAR (20)	X			Login do usuário
SENHA	CHAR (41)				Senha do usuário Utilizar a função PASSWORD () para criptografar a senha.
NOME	VARCHAR (200)				Nome do usuário
DATA_NASCIMENTO	DATE				Data de Nascimento do usuário Formato: DD/MM/YYYY
TELEFONE	VARCHAR (13)				Telefone do Usuário Formato: (XX) XXXX-XXXX
EMAIL	VARCHAR (40)				E-mail do usuário
RUA	VARCHAR (100)				Endereço do usuário
NUMERO	VARCHAR (10)				
BAIRRO	VARCHAR (100)				
COMPLEMENTO	VARCHAR (100)			X	
CIDADE	VARCHAR (100)				
ESTADO	VARCHAR (100)				
CEP	VARCHAR (10)				
<u>TIPO_USUARIO</u>	ENUM(...)				Tipo de usuario Opções: 1- Administrador 2- Professor 3- Aluno
<u>CADASTRANTE</u>	VARCHAR (20)		X	X	Login do administrador que cadastrou o usuário
RELACIONAMENTOS					
ENTIDADE		ATRIBUTO DE ORIGEM		ATRIBUTO DE DESTINO	
TB_USUARIO		USUARIO_LOGIN		CADASTRANTE	

Entidade: TB_QUESTAO					
Descrição: Tabela com os cadastros das questões.					
ATRIBUTO	TIPO	CHAVE PRIMARIA	CHAVE ESTRANGEIRA	NULL?	DESCRIÇÃO
<u>ID_QUESTAO</u>	INT(10)	X			Numero da questão
ENUNCIADO_QUESTAO	VARCHAR (1000)				Enunciado da questão
DIFICULDADE	ENUM(...)				Nível de dificuldade Opções: 1- Muito Fácil 2- Fácil 3- Razoável 4- Difícil 5- Muito Difícil
ALTERNATIVA_CORRETA	INT(10)				Numero da alternativa correta
ALTERNATIVA_1	VARCHAR (500)				Enunciado da alternativa numero 1
ALTERNATIVA_2	VARCHAR (500)				Enunciado da alternativa numero 2
ALTERNATIVA_3	VARCHAR (500)				Enunciado da alternativa numero 3
ALTERNATIVA_4	VARCHAR (500)				Enunciado da alternativa numero 4
ALTERNATIVA_5	VARCHAR (500)				Enunciado da alternativa numero 5
<u>CADASTRANTE</u>	VARCHAR (20)		X	X	Login do usuário que cadastrou a questão
<u>ID_ASSUNTO</u>	INT(10)		X		Numero do assunto a qual pertence a questão
RELACIONAMENTOS					
ENTIDADE		ATRIBUTO DE ORIGEM		ATRIBUTO DE DESTINO	
TB_USUARIO		USUARIO_LOGIN		CADASTRANTE	
TB_ASSUNTO		ID_ASSUNTO		ID_ASSUNTO	

Entidade: TB_AREA					
Descrição: Tabela com os registros das diversas áreas.					
ATRIBUTO	TIPO	CHAVE PRIMARIA	CHAVE ESTRANGEIRA	NULL?	DESCRIÇÃO
<u>ID_AREA</u>	INT(10)	X			Numero da área
NOME_AREA	VARCHAR (100)				Nome da área
<u>CADASTRANTE</u>	VARCHAR (20)		X	X	Login do usuário que cadastrou a área
RELACIONAMENTOS					
ENTIDADE		ATRIBUTO DE ORIGEM		ATRIBUTO DE DESTINO	
TB_USUARIO		USUARIO_LOGIN		CADASTRANTE	

Entidade: TB_DISCIPLINA					
Descrição: Tabela com os registros das diversas disciplinas.					
ATRIBUTO	TIPO	CHAVE PRIMARIA	CHAVE ESTRANGEIRA	NULL?	DESCRIÇÃO
<u>ID_DISCIPLINA</u>	INT(10)	X			Numero da disciplina
NOME_DISCIPLINA	VARCHAR (100)				Nome da disciplina
<u>CADASTRANTE</u>	VARCHAR (20)		X	X	Login do usuário que cadastrou a disciplina
<u>ID_AREA</u>	INT(10)		X		Numero da área a qual pertence a disciplina
RELACIONAMENTOS					
ENTIDADE		ATRIBUTO DE ORIGEM		ATRIBUTO DE DESTINO	
TB_USUARIO		USUARIO_LOGIN		CADASTRANTE	
TB_AREA		ID_AREA		ID_AREA	

Entidade: TB_ASSUNTO					
Descrição: Tabela com os registros dos diversos assuntos.					
ATRIBUTO	TIPO	CHAVE PRIMARIA	CHAVE ESTRANGEIRA	NULL?	DESCRIÇÃO
<u>ID_ASSUNTO</u>	INT(10)	X			Numero do assunto
NOME_ASSUNTO	VARCHAR(100)				Nome do assunto
<u>CADASTRANTE</u>	VARCHAR (20)		X	X	Login do usuário que cadastrou o assunto
<u>ID_DISCIPLINA</u>	INT(10)		X		Numero da disciplina a qual pertence o assunto
RELACIONAMENTOS					
ENTIDADE		ATRIBUTO DE ORIGEM		ATRIBUTO DE DESTINO	
TB_USUARIO		USUARIO_LOGIN		CADASTRANTE	
TB_DISCIPLINA		ID_DISCIPLINA		ID_DISCIPLINA	

Entidade: TB_RESOLUCAO					
Descrição: Tabela que registra as questões realizadas pelos usuários.					
ATRIBUTO	TIPO	CHAVE PRIMARIA	CHAVE ESTRANGEIRA	NULL?	DESCRIÇÃO
<u>ID_RESOLUCAO</u>	VARCHAR(20)	X			Login do usuário que realizou a questão
DATA_REALIZACAO	DATE				Data da realização da questão Formato: DD/MM/YYYY
ACERTOU	BOOL				Acertou a questão realizada? True = Sim False = Não
<u>ID_QUESTAO</u>	INT(10)		X		Numero da questão realizada
<u>CADASTRANTE</u>	VARCHAR (20)		X		Login do usuário que realizou a questão
RELACIONAMENTOS					
ENTIDADE		ATRIBUTO DE ORIGEM		ATRIBUTO DE DESTINO	
TB_USUARIO		USUARIO_LOGIN		CADASTRANTE	
TB_QUESTAO		ID_QUESTAO		ID_QUESTAO	

*TIPO VARCHAR (Variable Character Field)