

Modelo de Dicionário de Dados

<SUE> - <SISTEMA ÚNICO ESTUDANTIL >

Dicionário de Dados

Versão 1.0

Histórico de Revisões

Versão	Data	Descrição	Autor
01	06/03/24	Data em que foi começado a ser feito o dicionário de dados	Anderson Siqueira Ferreira
02	07/03/24	Data em que foi terminado de ser feito o dicionário de dados	Anderson Siqueira Ferreira

Sumário

- INTRODUÇÃO 4
- IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO 4
- DICIONÁRIO DE DADOS 4
- 3.1. Tabelas (Depósitos de Dados) 4
- 4. ANEXOS 5

- 1. REFERÊNCIAS 5
- 2. APROVAÇÕES 5

Dicionário de Dados

1. Introdução

O Dicionário de Dados tem por objetivo descrever os principais objetos que fazem parte do negócio a ser modelado. Na abordagem de modelagem usando o DFD, o dicionário de dados pode ser utilizado para descrever cada um dos depósitos de dados identificados no processo de modelagem. Posteriormente, o mesmo dicionário pode ser adaptado para incluir novos depósitos, entidades ou tabelas identificadas na modelagem de dados (MER - Modelo Entidade-Relacionamento).

O dicionário serve para comunicar às partes interessadas diretamente envolvidas no desenvolvimento do produto de software (clientes e equipe de desenvolvimento) sobre todos os objetos que farão parte do software a ser construído, de forma textual. Serve também para detalhar e esclarecer fatos sobre elementos de dados que possam gerar dúvidas ou ambiguidades no modelo original, permitindo um melhor entendimento do negócio e das entidades (dados) necessárias à solução. O documento também permite a obtenção de informações sobre todos os objetos do modelo de forma textual, contendo explicações por vezes difíceis de incluir nos diagramas.

2. Identificação do Projeto

Projeto	[SUE - SISTEMA ÚNICO ESTUDANTIL]
Requisitante	[PROF. JORGE BATISTA]
Gerente de Projetos	[BRISA DARC CALADO SILVA]

3. Dicionário de Dados

3.1. Tabelas (Depósitos de Dados)

Nome da Tabela	aluno
Descrição da Tabela	Tabela Onde são armazenadas as informações do aluno, o seu número de matrícula que é a chave principal , o nome e o estado da matrícula.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	Num_Matricula	INT		SIM	Primary Key onde é armazenada o id do Aluno.
2	Nome	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenada o nome do Aluno.
3	Estado_matricula	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenada o estado da matrícula do aluno.

Nome da Tabela	aluno_has_curso
Descrição Da Tabela	Tabela para relacionar curso e aluno, que no caso é uma relação de muitos para muitos, onde é armazenada a matrícula do aluno , e código do curso.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	Aluno_id_Aluno	INT		SIM	foreign key onde é armazenada a matrícula do Aluno.
2	Curso_id_Curso	INT		SIM	foreign key onde é armazenado o código do curso.

Nome da Tabela	aluno_has_turma
Descrição da Tabela	Tabela para relacionar a turma e o aluno, que no caso é uma relação de muitos para muitos, onde é armazenada a matrícula do aluno e o código da turma

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	Aluno_id_Aluno	INT		SIM	Foreign key onde é armazenada a matrícula do Aluno.
2	Turma_id_Turma	INT		SIM	Foreign key onde é armazenado o código da turma do aluno.

Nome da Tabela	avaliação
Descrição da Tabela	Tabela onde é armazenada a avaliação do aluno , onde temos o código da avaliação, a matrícula do aluno , valor e data.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	id_Avaliacao	INT		SIM	Primary key onde é armazenado o código da avaliação.
2	Aluno_id_Aluno	INT		SIM	Foreign key onde é armazenada a matrícula do aluno.
3	valor	DECIMAL	(10,0)	SIM	Coluna onde é armazenado o valor da avaliação .
4	data	DATE		SIM	Coluna onde é armazenada a data em que foi feita a avaliação.

Nome da Tabela	curso
Descrição da Tabela	Tabela onde é armazenada o curso e suas informações onde temos o código do curso , o nome do curso , valor e duração.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	id_Curso	INT		SIM	Primary key onde é armazenado o código do curso.
2	nome	VARCHAR	(100)	SIM	Coluna onde é armazenado o nome do curso.
3	duracao	DECIMAL	(10,0)	SIM	Coluna onde é armazenado o tempo de duração do curso.
4	valor	DECIMAL	(10,0)	SIM	Coluna onde é armazenado o valor do curso.

Nome da Tabela	curso_has_disciplina
Descrição da Tabela	Tabela para relacionar o curso e a disciplina , que no caso é uma relação de muitos para muitos, onde é armazenada o código do curso e o código da disciplina

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	Curso_id_Curso	INT		SIM	Foreign key onde é armazenado o código do curso.
2	Disciplina_id_Disciplina	INT		SIM	Foreign key onde é armazenado o código da disciplina.

Nome da Tabela	disciplina
Descrição da Tabela	Tabela onde é armazenada as disciplinas e suas informações onde temos o código da disciplina , nome e carga horária.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	id_Disciplina	INT		SIM	Primary key onde é armazenado o código da disciplina .
2	nome	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenado o nome do curso.
3	carga_horaria	DECIMAL	(10,0)	SIM	Coluna onde é armazenado o tempo de duração do curso.

Nome da Tabela	Coordenador
Descrição da Tabela	Tabela onde é armazenado Coordenador e suas informações onde temos o id do coordenador , nome , email e curso.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	id_Coordenador	INT		SIM	Primary key onde é armazenado o id do coordenador.
2	nome	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenado o nome do coordenador.
3	email	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenado o email do coordenador .
4	id_Curso	INT		SIM	Foreign key onde é armazenado o código do curso ao que o coordenador pertence.

Nome da Tabela	Pagamento
Descrição da Tabela	Tabela onde é armazenado os pagamentos e suas informações onde temos o código do pagamento , valor , data , taxa , desconto , Valor Total e a matrícula do aluno.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	id_pagamento	INT		SIM	Primary key onde é armazenado o código do pagamento.
2	valor	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenado o valor do pagamento.
3	data	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenada a data do pagamento.
4	taxa	INT		SIM	Coluna onde é armazenada a taxa do pagamento.
5	desconto	DECIMAL	(10,0)	SIM	Coluna onde é armazenado o desconto do pagamento.
6	Valor_Total	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenado Valor Total do pagamento.
7	Aluno_id_Aluno	INT		SIM	Foreign Key onde é armazenada a matrícula do aluno .

Nome da Tabela	Professor
Descrição da Tabela	Tabela onde é armazenada o professor e suas informações onde temos o id do professor, nome e especialidade.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	id_Professor	INT		SIM	Primary key onde é armazenado o id do professor.
2	nome	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenado o nome do professor.
3	especialidade	VARCHAR	(45)	SIM	Coluna onde é armazenada a especialidade do professor.

Nome da Tabela	professor_has_disciplina
Descrição da Tabela	Tabela para relacionar o professor e a disciplina , que no caso é uma relação de muitos para muitos, onde é armazenada o id do professor e o código da disciplina.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	Professor_id_Professor	INT		SIM	Foreign key onde é armazenado o id do professor .
2	Disciplina_id_Disciplina	INT		SIM	Foreign key onde é armazenado o código da disciplina.

Nome da Tabela	Turma
Descrição da Tabela	Tabela onde é armazenado a Turma e suas informações onde temos o código da turma , ano , semestre e o código do curso.

COLUNAS					
NO	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
1	id_Turma	INT		SIM	Primary key onde é armazenado o código da turma.
2	ano	DECIMAL	(10,0)	SIM	Coluna onde é armazenado o ano da turma.
3	Semestre	VARCHAR	(10,0)	SIM	Coluna onde é armazenado o semestre da turma.
4	Curso_id_Curso	INT		SIM	Foreign key onde é armazenado o código do curso.