

Modelo de Dicionário de Dados

SUE - Sistema Único Escolar

Dicionário de Dados

Versão 1.0

Histórico de Revisões			
Versão	Data	Descrição	Autor
01	28/02/2024		Filipe C.

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
2. IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO	4
3. DICIONÁRIO DE DADOS	4
3.1. Tabelas (Depósitos de Dados)	4
4. ANEXOS	5
5. REFERÊNCIAS	5
6. 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	Jorge Luiz dos Santos
Gerente de Projetos	Tawã Júlio

3. Dicionário de Dados

3.1. Tabelas (Depósitos de Dados)

Nome da Tabela	Usuario
Descrição da Tabela	Armazena informações básicas sobre os usuários do sistema, como nome, CPF, telefone, data de nascimento, endereço (CEP, rua, número, bairro, cidade, estado) e complemento. Fazendo com que todas as tabelas na qual sejam vinculadas à pessoas utilizem destes dados principais.

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idUsuario	INT		S	Identificador único do usuário
02	Nome	Varchar	45	S	Nome do usuário
03	CPF	INT	11	S	Cadastro Pessoa Física
04	Telefone	INT	13	S	Número de contato do usuário
05	DataNascimento	DATE		S	Data em que o usuário nasceu
06	CEP	INT		S	Código de endereçamento postal
07	Rua	VARCHAR	45	S	Nome da rua do usuário
08	NumeroCasa	INT		S	Número da residência do usuário
09	Bairro	VARCHAR	45	S	Bairro onde está localizado a residência do usuário
10	Cidade	VARCHAR	45	S	Cidade onde está localizado a residência do usuário
11	Estado	VARCHAR	45	S	Estado onde está localizado a residência do usuário
12	Complemento	VARCHAR	45		Campo caso necessite de maiores detalhes sobre a localidade da residência

Nome da Tabela	Aluno
Descrição da Tabela	Representa os alunos cadastrados no sistema, relacionando-os aos registros na tabela Usuário através da chave estrangeira Usuario_idUsuario.

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idAluno	INT		S	Identificador único do aluno
02	Usuario_idUsuario	INT		S	Chave estrangeira onde recebe os dados da tabela usuário

Nome da Tabela	Coordenador
Descrição da Tabela	Armazena dados dos coordenadores, relacionando-os aos registros na tabela Usuário através da chave estrangeira Usuario_idUsuario.

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idCoordenador	INT		S	Identificador único do coordenador
02	Usuario_idUsuario	INT		S	Chave estrangeira onde recebe os dados da tabela usuário

Nome da Tabela	Curso
Descrição da Tabela	Contém informações sobre os cursos oferecidos pela instituição, incluindo o nome do curso e os identificadores dos coordenadores responsáveis.

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idCurso	INT		S	Identificador único do curso
02	Nome	VARCHAR	45	S	Nome do curso
03	Coordenador_idCoordenador	INT		S	Chave estrangeira da tabela Coordenador
04	Coordenador_Usuario_idUsuario	INT		S	Chave estrangeira da tabela Usuario

Nome da Tabela	Turma
Descrição da Tabela	Registra as turmas formadas para os cursos, especificando o turno e relacionando-as aos cursos na tabela Curso.

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idTurma	INT		S	Identificador único da turma
02	Turno	VARCHAR	45	S	Turno que será ministrado a turma do curso
03	Curso_idCurso	INT		S	Chave estrangeira da tabela Curso

Nome da Tabela	Disciplina
Descrição da Tabela	Mantém um registro das disciplinas disponíveis, com informações como nome e carga horária.

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idDisciplina	INT		S	Identificador único da Disciplina
02	Nome	VARCHAR	45	S	Nome da Disciplina (matéria)
03	CargaHoraria	INT		S	Tempo que será ministrado a disciplina

Nome da Tabela	Professor
Descrição da Tabela	Armazena dados dos professores, incluindo título, e os relaciona aos registros na tabela

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idProfessor	INT		S	Identificador único do Professor
02	Título	VARCHAR	80	S	Especializações do tutor
03	Usuario_idUsuario	INT		S	Chave estrangeira da tabela Usuario

Nome da Tabela	ResponsavelFinanceiro
Descrição da Tabela	Guarda informações sobre os responsáveis financeiros, ligando-os aos registros na tabela <code>Usuario</code> .

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idResponsavelFinanceiro	INT		S	Identificador único do Responsável financeiro
03	Usuario_idUsuario	INT		S	Chave estrangeira da tabela Usuario

Nome da Tabela		DescricaoPagamento			
Descrição da Tabela		Descreve os diferentes tipos de pagamento que podem ser feitos.			

No	Nome da Coluna	Tipo (Domínio)	Tamanho	Obrigatoriedade	Descrição da coluna
01	idDescricaoPagamento	INT		S	Identificador único da descrição de pagamento
03	idPagamento	INT		S	Chave estrangeira da tabela Usuario

4. Anexos

[Relacione aqui eventuais documentos que fazem parte do presente artefato, tais como atas de reunião, cronograma e outros.]

5. Referências

[Relacione aqui referências a documentos, sites na Internet, manuais ou qualquer outro item que tenha sido usado para a confecção do presente artefato.]

6. Aprovações

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data