

ANEXO 5 – Análise Estruturada

DICIONÁRIO DE DADOS

AVALIACAO – Tabela da Avaliação Institucional						
PK	FK	CAMPO	TIPO/TAM	OBR	DESCRIÇÃO	PADRÃO
*		codava	Integer	S	Código da Avaliação Institucional.	
	*	dtuava	Integer	S	Disciplina da turma da avaliação	
	*	fasava	Integer	S	Fase da Avaliação Institucional.	
		tipava	Integer	S	Tipo da Avaliação Institucional.	'SOMATÓRIO'::Bpchar
		datava	Character (9)	S	Data da Avaliação Institucional.	
NOME DA RESTRIÇÃO			TIPO/ORIG	REFERENCIA	ON UPDATE	ON DELETE
pk_avaliacao_codava			PK (codava)			
fk_avaliacao_disciplinaturma			FK (dtuava)	disciplinaturma (coddtu)	CASCADE	RESTRICT
fk_avaliacao_faseletiva			FK (codfas)	faseletiva (codfas)	NO ACTION	CASCADE

Obs. As restrições podem ser: (ÚNICO, RESTRITO, EM CASCATA, SEM AÇÃO)

RELAÇÃO DE PROGRAMAS

Relacionar todos os programas do sistema. Colocar o código e a descrição dos mesmos.

Exemplo:

RELAÇÃO DE PROGRAMAS	
PROGRAMA	DESCRIÇÃO
SCBCASS	Cadastro de Assuntos
SCBCLIV	Cadastro de Livros
SCBCCAT	Cadastro de Categorias
SCBCLEI	Cadastro de Leitores
SCBMEMP	Movimentação de Empréstimos

RELAÇÃO DAS TABELAS

Relacionar todos os arquivos do sistema. Colocar o código e a descrição dos mesmos (Não esqueça que arquivos são todos os depósitos de dados do DFD ou, todas as entidades do DER, inclusive as associativas).

Exemplo:

RELAÇÃO DE TABELAS		
CODIGO	TABELA	DESCRIÇÃO
1	TASSUNTO	Assuntos
2	TLIVRO	Livros
3	TCATEGORIA	Categorias
4	TLEITOR	Leitores

MAPA DE REFERÊNCIA CRUZADA ENTRE PROGRAMAS E TABELAS

Mostrar quais arquivos são utilizados em cada programa e vice-versa, utilizando a seguinte legenda:

L: para indicar somente Leitura;

G: para indicar somente Gravação e,

L/G: para indicar Leitura e Gravação.

Exemplo:

Tabelas	1	2	3	4
Programas				
SCBCASS	L/G	L		
SCBCLIV	L	L/G	L	
SCBCCAT		L	L/G	
SCBCLEI				L/G
SCBMEMP		L	L	L
...				

LISTA DE EVENTOS

A lista de eventos do sistema é a relação de interações que os usuários ou equipamentos realizam perante ao sistema a ser desenvolvido. Exemplo:

Nº	Descrição	Ação	Fluxo Entrada	Fluxo de Saída	Tipo
1	Administrador cadastra usuário	Cadastrar Usuário	Dados do Usuário	-	F
2	Administrador solicita relatório de clientes em pendência	Emitir relatório de clientes em pendência	-	Relatório de Clientes em Pedência	F
3	Sistema gera relatório de fluxo de caixa diário no fim do dia	Emitir relatório de fluxo de caixa diário	-	Relatório de fluxo de caixa diário	T
	...				

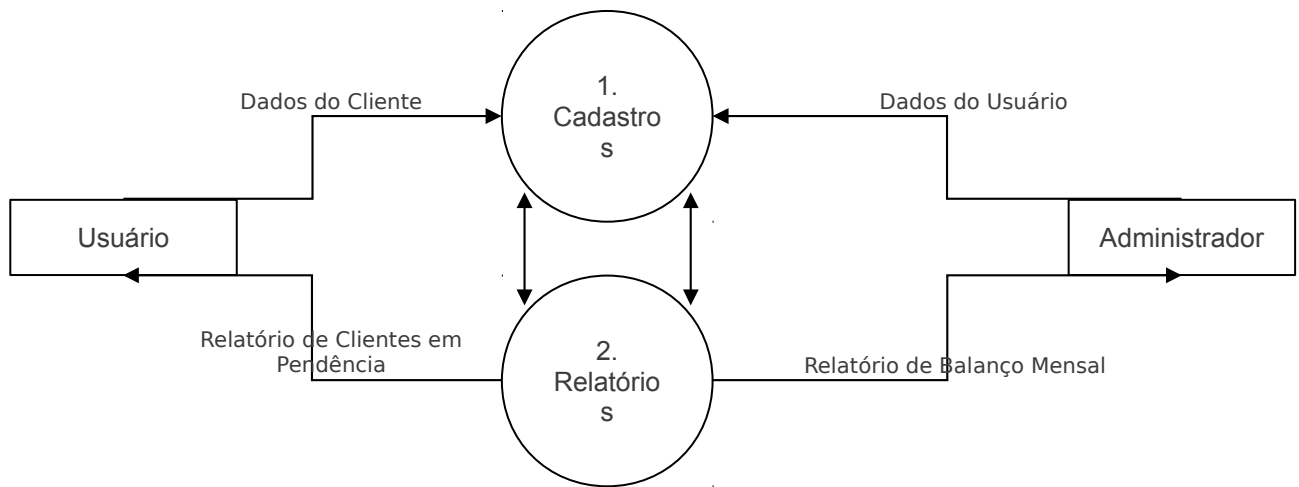
DIAGRAMA DE CONTEXTO

É a representação gráfica da lista de eventos do sistema. Ex:

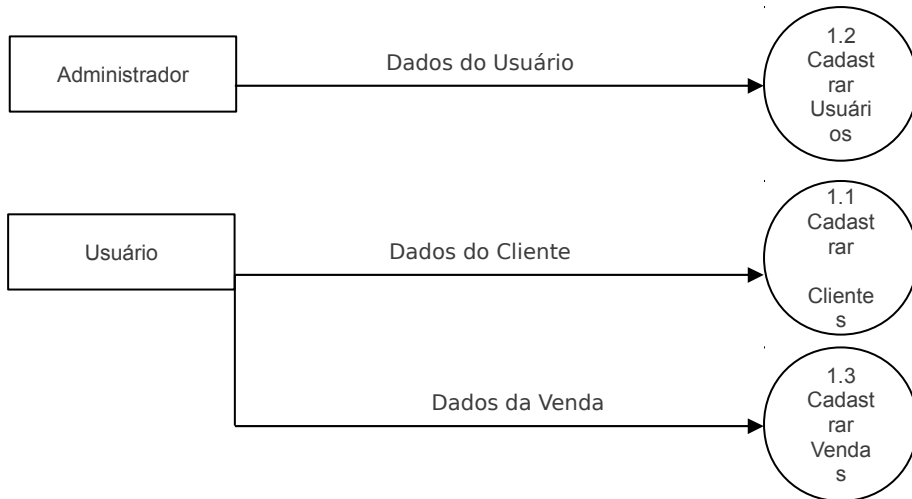
DIAGRAMA DE FLUXO DE DADOS

É a representação gráfica do fluxo de dados, das funções internas do sistema bem como os depósitos de dados. O diagrama de fluxo de dados se inicia no nível 1.

Exemplos:



DFD Nível 2 – Cadastros



DFD Nível 3 – Cadastrar Cliente

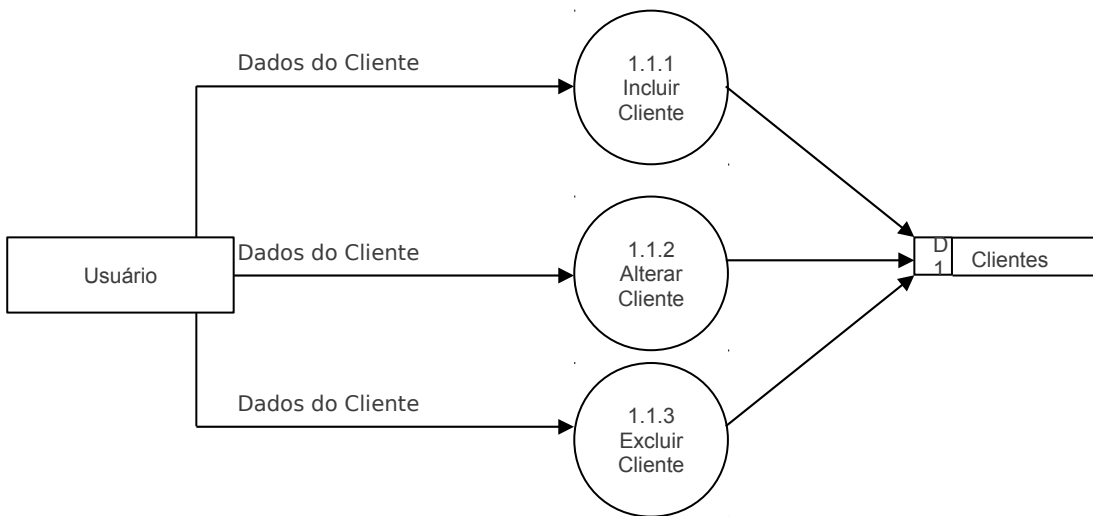
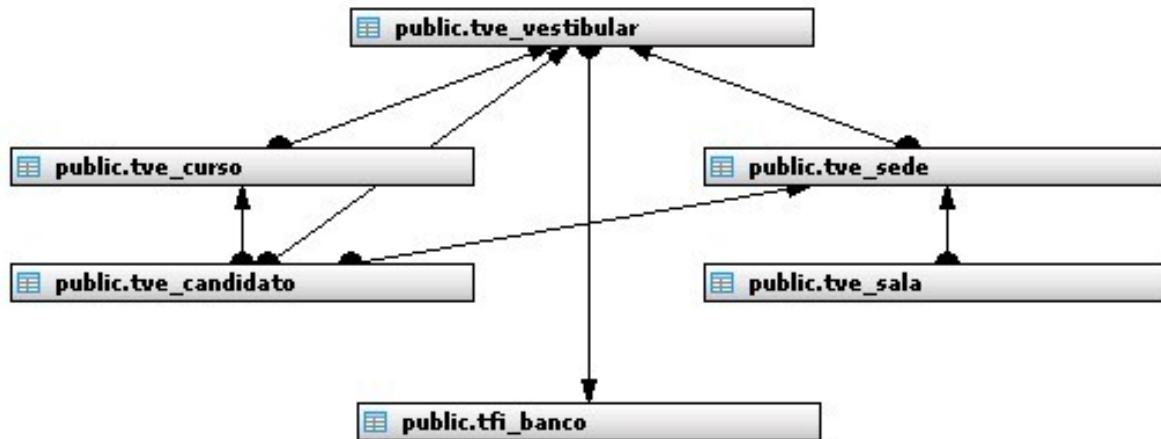


DIAGRAMA DE ENTIDADES E RELACIONAMENTOS

É a representação do esquema do banco de dados do software a ser desenvolvido. A cardinalidade deve pode ser representada explicitamente ou através do esquema de linhas.

Exemplos:



Ou

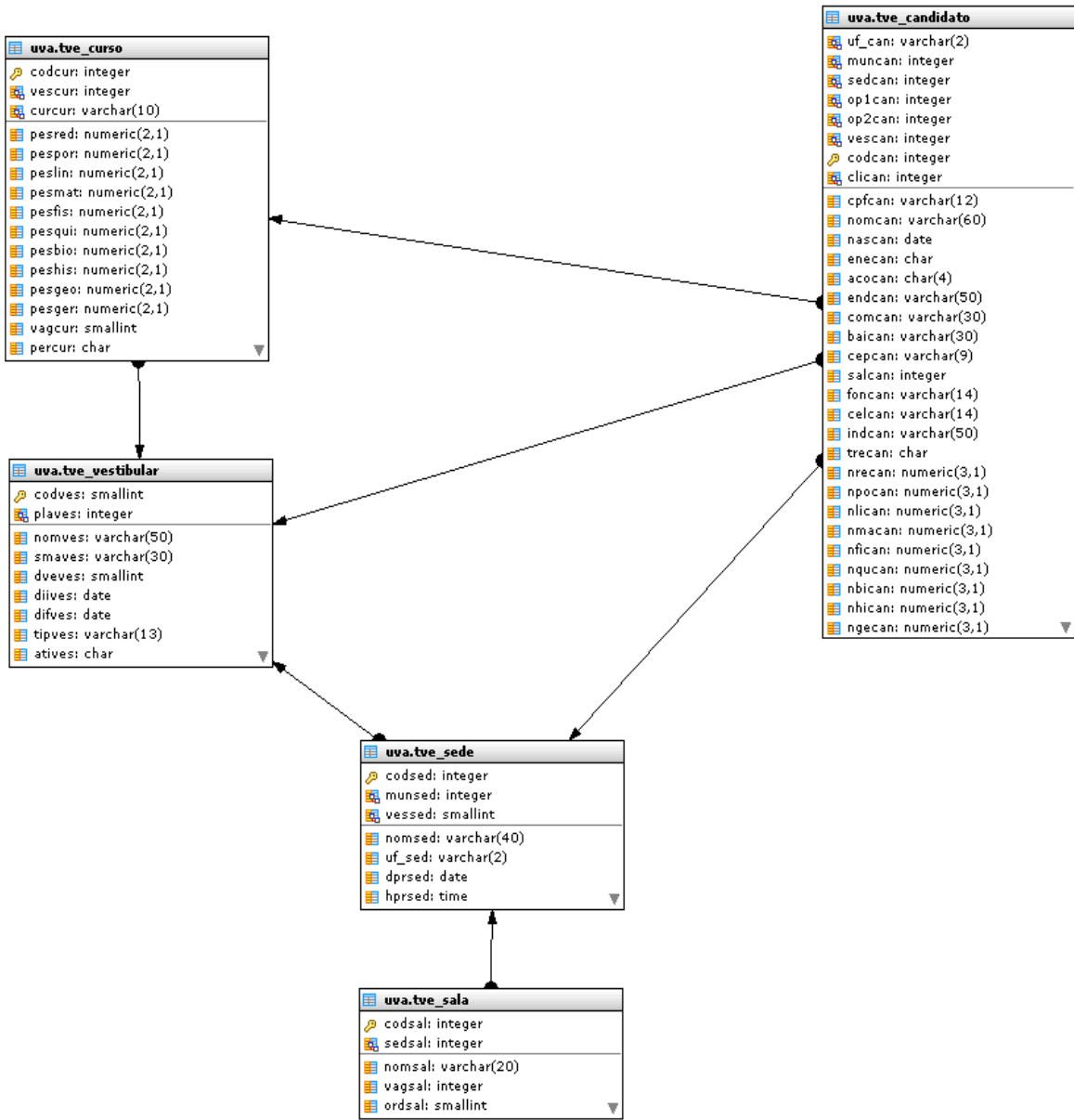


DIAGRAMA GERAL DO SISTEMA

Módulo principal

Ilustração 45:Diagrama Geral do Sistema - Módulo Principal

Módulo cliente

Ilustração 48:Diagrama Geral do Sistema - Módulo Cliente