

1) A XEdit é uma editora de livros técnicos, cujo software XEditSW passa a ser descrito.

Cada obra/livro costuma possuir várias edições. No XEditSW, cada edição tem seus dados armazenados na entidade ‘projeto de edição’. Quando o ‘status’ de um projeto de edição é ‘encerrado com sucesso’, aquela edição do livro será impressa por apenas uma gráfica. Cada projeto de edição é de responsabilidade de um único Editor.

Obs. 1 – um livro tem seu título imutável, porém pode ter diferentes autores em suas diferentes edições, desde que o autor principal seja mantido;

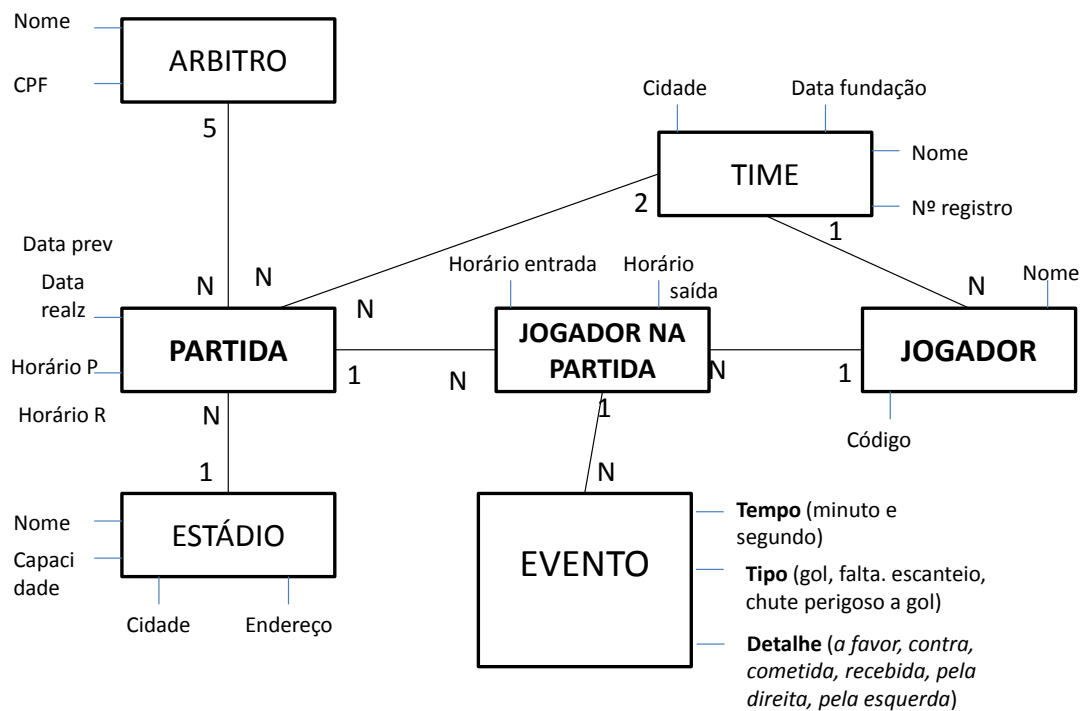
Obs. 2 - Um Editor da Xedit é quase um consultor, trabalhando com diferentes edições ao mesmo tempo, sugerindo correções e, por fim, aprovando-as.

Obs. 3 – O XEditSW apresenta funcionalidades na forma de consultas que informam: (a) quantas edições de quais livros foram impressas em determinado período? (b) qual foi o Editor da 3ª edição do livro: ‘Contabilidade de custos – uma visão de processos’? e quem a imprimiu? (c) quantos livros o autor José da Silva publicou com a XEdit? (d) Qual o percentual de direitos autorais do autor ‘José da Silva’ na terceira edição do livro: ‘Contabilidade de custos – uma visão de processos’? (e) Qual o autor principal do livro: “Contabilidade Básica”?

Pede-se: (a) Faça o MER e as tabelas físicas.

(b) Supondo que a carga inicial dos dados tenha sido realizada, e que também abranja o cadastro de uma obra/livro, pede-se os DFDs dos seguintes módulos: (b1) Cadastrar um ‘projeto de edição’, com seus respectivos autores e diretos, vinculando-o a um editor; (b2) Cadastrar os dados de final de impressão: data e qual gráfica.

2) Considere o MER e o Relatório X abaixo, relacionados ao software para controle de uma edição do campeonato brasileiro. Sabendo que existe uma tabela de parâmetros “Pontos” onde estão discriminados o número de pontos por vitória e por empate, Pede-se (i) acrescente atributos no MER para a geração do relatório apresentado e (ii) supondo cargas iniciais e transações cadastradas, faça o DFD com a funcionalidade “geração do relatório X”.



RELATÓRIO X:

Classificação	P	J	V	E	D	GP	GC	SG
1 América-MG	0	0	0	0	0	0	0	0
2 Atlético-MG	0	0	0	0	0	0	0	0
3 Atlético-PR	0	0	0	0	0	0	0	0
4 Botafogo	0	0	0	0	0	0	0	0
5 Chapecoense	0	0	0	0	0	0	0	0

LEGENDA:

P: Pontos | J: Jogos | V: Vitórias | E: Empates | D: Derrotas | GP: Gols Pró | GC: Gols Contra | SG: Saldo de gols

<	1ª Rodada	>
	PAL x CAP	
Sáb - 14/05 16h00 - Allianz Arena		
	FLA x SPT	
Sáb - 14/05 16h00 - Raulino De Oliveira		
	CAM x SAN	
Sáb - 14/05 18h30 - Independência		