

Exercícios requisitos:

- Identificar e classificar os requisitos para os trechos de sistemas apresentados abaixo. Utilize a tabela exemplo abaixo e replique-a quantas vezes forem necessárias.

1) Aluguel de festas infantis

Ela precisa controlar os alugueis e para isso quer uma aplicação que permita cadastrar clientes e alugueis para festas contendo: nome e telefone do cliente, o endereço completo da festa, o tema escolhido, a data da festa, a hora de início e término da festa. A dona da loja oferece um desconto especial aos clientes com mais de 3 anos de inclusão no cadastro e assiduidade anual.

Para cada tema existente na loja, é preciso controlar: a lista de itens que compõem o tema (ex.: castelo, boneca da cinderela, bruxa, etc), o valor do aluguel e cor da toalha da mesa que deve ser usada com o tema.

O sistema deverá validar se o tema escolhido para a festa já está locado para outra festa no mesmo dia ou final de semana e avisar ao usuário.

F1 - Cadastrar Cliente		Oculto ()		
Descrição: Deve cadastrar o cliente informando nome e telefone. Também confirmara se o cliente foi registrado antes, caso sim, informa na tela.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF 1.1 Registrar Cliente	O sistema registra o nome e telefone do cliente.	Interface	()	(X)
NF 1.2 Verificar Nome	Verifica se o cliente já está cadastrado no sistema e dispõe da tela.	Interface	(X)	()

F2 – Resgistra Festa		Oculto ()		
Descrição: Cadastra a festa do cliente, tema, data da festa, hora do início e do término e o endereço. Se o tema da festa já foi alugado por outro cliente no mesmo dia ou fim de semana, avisa o usuário e retorna a escolha de tema.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF 2.1 Verifica Tema	Verifica se tem outra festa com o mesmo tema no dia ou fim de semana.	Regra de Negócio	()	()
NF 2.2 Escolha do Tema	Caso NF 3.1 ocorra, avisa o usuário e retorna à seleção de tema.	Interface	(X)	()

F3 – Controla Inventário		Oculto ()		
Descrição: Deve controlar a lista de itens que compõem o tema escolhido (ex.: castelo, boneca da cinderela, bruxa, etc) e cor da toalha da mesa que deve ser usada com o tema. Caso haja falta de algum item, informar qual.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF 3.1 Controla Itens	Verifica se os itens desejados para o tema estão disponíveis no inventário da loja.	Regra de Negócio	()	(X)
NF 3.2 Mostra Item	Caso falte algum(ns) item(ns), informa na tela qual(is) está(ão) faltando.	Interface	(X)	()
NF 3.3 Informa Toalha	Informa a cor da toalha para o tema escolhido.	Regra de Negócio	()	()

F4 – Calcula Aluguel		Oculto ()		
Descrição: Deve calcular o aluguel para a festa, com base no tema escolhido, itens utilizados e o tempo de duração da festa. Também verifica se o cliente que solicitou a festa tem: ao menos 3 (três) anos de inclusão no cadastro e que tenha assiduidade anual.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF 4.1 Aplica Desconto	Verifica o requisito para o desconto especial.	Regra de Negócio	()	()
NF 4.2 Calcula Custo	Calcula o preço total do aluguel	Regra de Negócio	()	()