

## **Cenários para o Trabalho Final**

### **Cenário 1**

Sistema de controle de produtos vendidos em diversas lojas. Sendo que cada loja tem suas informações e sua localização (endereço, bairro, cidade e estado). A loja vende vários tipos de produtos sendo que cada produto com suas informações, quantidade em estoque e seu preço.

O sistema deve manter os cadastros das lojas com seus produtos. Devem existir as funções de inclusão, exclusão, consulta e alteração dos cadastros de produtos e lojas e deve haver uma forma do usuários, dado uma cidade e um bairro, listar em que lojas são vendidos os produtos e seus preços.

### **Cenário 2**

Um programa de trainee (estágios) que mantem um lista de universidade, cada uma com sua localização (estado e cidade), seus cursos e alunos matriculados em cada curso. O sistema deve permitir a manutenção dos cadastros de alunos, cursos e universidades (inclusão, alteração, consulta e exclusão) e permitir que usuários possam procurar candidatos para as vagas de estágio da seguinte forma: dado um estado, uma cidade e um curso, mostrar os alunos matriculados em cada universidade, mostrando os dados dos alunos (inclusive o ano de ingresso) para tomada de decisão.

### **Cenário 3**

Sistema de busca de artigos onde existem os artigos com suas palavras chaves (usadas para busca), o evento de publicação com seus dados e localização, os autores dos artigos, a data de publicação, e etc. O sistema deve permitir manter os cadastros dos eventos e artigos com todos os dados relevantes (inclusão, alteração, consulta e exclusão), e permitir ao usuário externo fazer buscas pelas palavras chaves e o tipo do evento (se nacional ou internacional), retornando os artigos encontrados, onde foram publicados e as demais informações.

### **Cenário 4**

Sistema integrado de anúncios onde existem os cadastros dos produtos anunciados com seus dados, onde foram anunciados (dados do site), a pessoa que está anunciando com seus dados e endereço de localização (estado, cidade e bairro..). O sistema deve permitir manter os cadastros dos produtos, pessoas e sites de venda, com todos os seus dados relevantes (inclusão, alteração, consulta e exclusão), e permitir ao usuário externo fazer buscas por um produto em um determinado estado, cidade, ou site, mostrando todos os produtos encontrados com seus preços e local onde está sendo vendido.

### **Cenário 5**

Sistema de vendas de pacotes de viagens, sendo que existem várias agências com seus dados e localização que oferecem pacotes de viagens. Os pacotes são formados por uma lista de cidades, além do preço e outros detalhes. Além disso, as cidades ainda têm um lista de atrações (museus, praias, shows, etc). O sistema deve permitir manter os cadastros de agências com seus pacotes e os pacotes com suas cidades e atrações, além de todos os demais dados relevantes (inclusão, alteração, consulta e exclusão); e

permitir pesquisas de usuários externos de pacotes vendidos escolhendo, por exemplo, a cidade de interesse, os tipos de atrações, etc.

#### Cenário 6

Sistemas de Obras de artes sendo que existem museus de vários estados cadastrados e cada museu tem sua localização, tem diversas obras de artes, cada uma com sua categoria, os autores, e uma localização dentro do museu. O sistema deve permitir manter os cadastros dos museus, das obras de artes dentro de cada museu com todos os demais dados relevantes (inclusão, alteração, consulta e exclusão); e permitir pesquisas de usuários externos de obras de artes por categoria, categoria e autor, etc., informando os museus onde as obras foram encontradas, com seus dados e localização.

#### Cenário 7

Sistema de gestão de locadoras onde existem várias locadoras com seus dados e localização, cada locadora tem uma lista de veículos sendo que cada veículo tem seus dados, preço e categoria. O sistema deve permitir manter os cadastros das locadoras com seus veículos com todos os dados relevantes (inclusão, alteração, consulta e exclusão); e permitir pesquisas de usuários externos de veículos por categoria, categoria e localização, etc., informando as locadoras onde os veículos foram encontrados, com seus dados e localização.