

**INSTITUTO FED. DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO RIO GRANDE DO NORTE**

**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

**DISCIPLINA: Desenvolvimento Integrado**

**ALUNO:** \_\_\_\_\_

### **AVALIAÇÃO DO 1º BIMESTRE**

Nesta avaliação, você vai desenvolver uma interface Web, com as seguintes características:

1. Ao clicar no botão “Listar categorias”, seja exibidas todas as categorias cadastradas no banco de dados “store (cujo script está no sistema acadêmico)”, através de uma ListBox. (15)
2. Ao clicar em uma categoria na ListBox de categorias, sejam exibidos em um controle DataGridView, todos os produtos da categoria selecionada.
3. Formate a ListBox de categoria, de forma que fique como a mostrada na **Figura 1**. Para isso crie um modelo de dado (DataTemplate), como um recurso, para formatar a ListBox da forma mostrada na Figura 1. (15)
4. Como você já sabe, o Silverlight é uma aplicação Cliente, então para você ter acesso aos dados no banco de dados, você precisa criar um **Web Service**, com todos os métodos necessários, ou seja, um método que retorna todas as categorias e um método que retorna todos os produtos da categoria selecionada. Atenção! No banco de dados “store”, existem os stored procedures com essas finalidades. (25)
5. No DataGridView está sendo mostrado o preço do produto, com o símbolo da moeda “R\$”. Então, para que isto ocorra você deve criar e usar um Converter. (15)
6. Crie um estilo a nível de aplicação para formatar qualquer controle, com as seguintes características: o Foreground na cor DarkGreen e o Background com um gradiente, onde o ponto inicial seja “0,0” e o final seja “1,1”. O Offset “0.2” seja na cor LightGreen e o Offset “0.5” seja na cor DarkGreen. Aplique esse estilo a ListBox de categorias. (15)
7. Crie um novo estilo que herde todas as características do estilo anterior e acrescente as seguintes propriedades: Height=30, Width=200 e BorderBrush=Red. Aplique esse novo estilo aos botões. Veja na Figura 2, como fica o resultado final. (15)

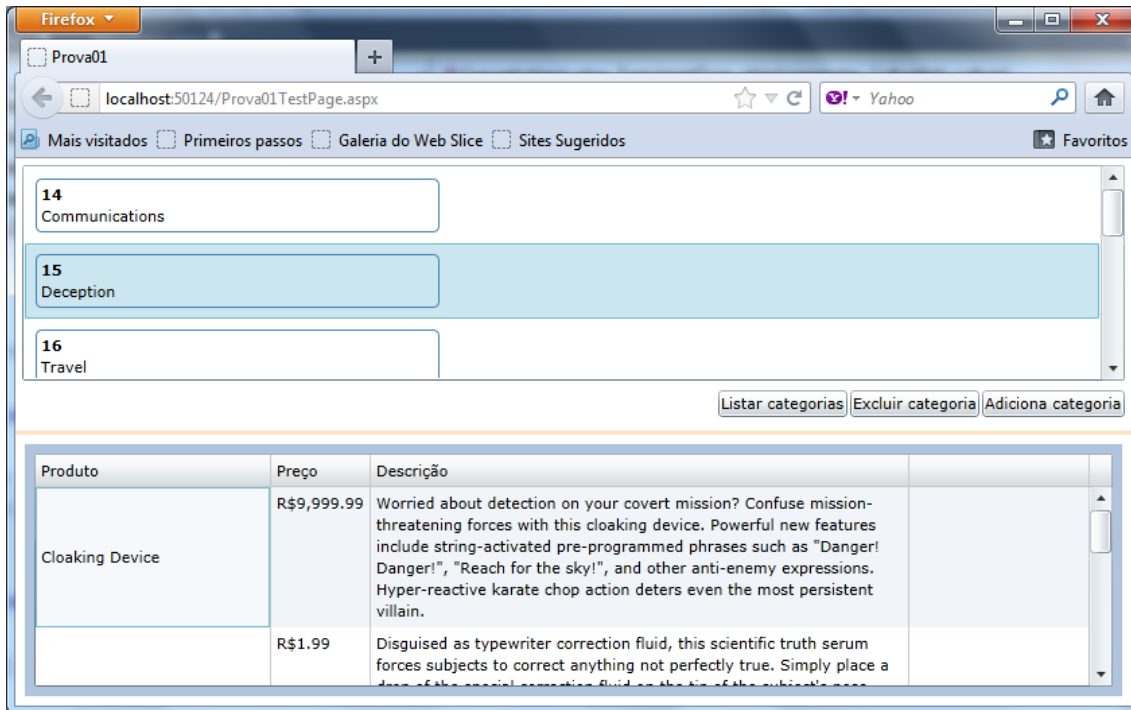


Figura 1

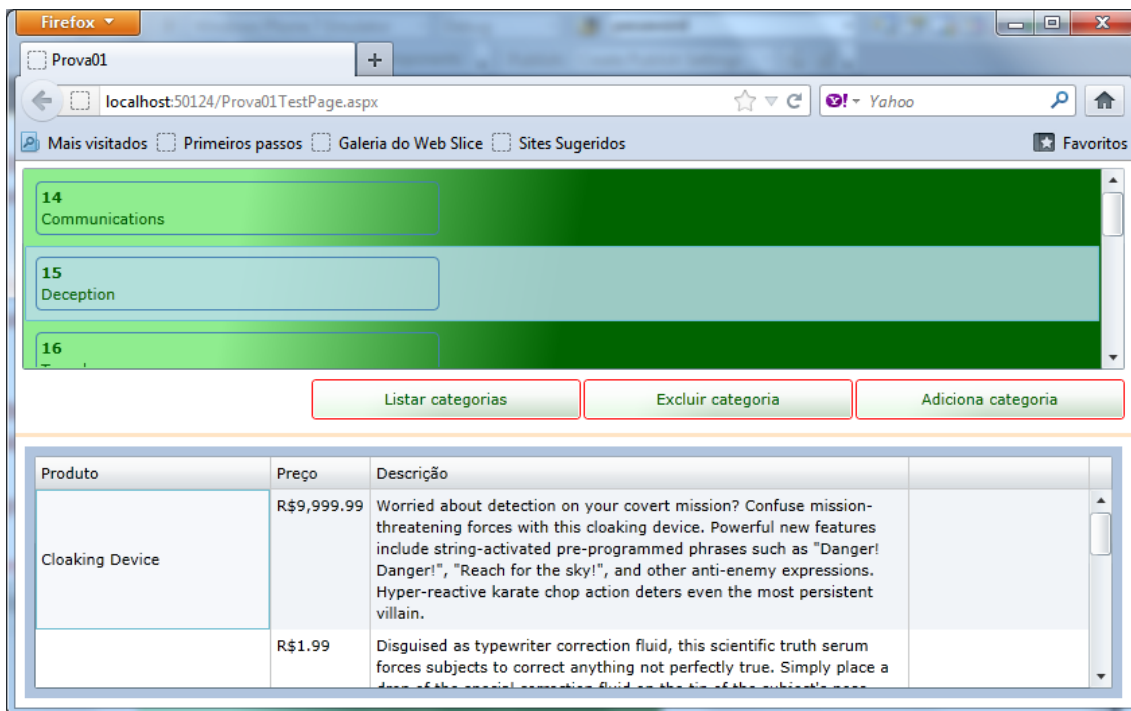


Figura. Tela final.