

## CheckPoint 2 – IOS – Modelo 2 – JSO – Modelo Par

Professor: Agesandro Scarpioni

### Prova com consulta na área de Apostilas

**Obs:** É importante que seu programa rode, caso tenha algum erro, inutilize a linha com o erro utilizando “//”, dessa forma consigo avaliar os outros itens que estão funcionando.

**Upload:** Ao finalizar o seu programa compacte o projeto inteiro clicando com o botão direito do mouse sobre a pasta e escolha comprimir, depois faça upload na área de entregas de trabalhos. **Faça o upload até o prazo máximo que está na área de entregas.**

**Importante:** Fork de código, uso de projeto pronto, empréstimo ou cópia de código de outro aluno o CP será zerado para ambos. **Use as apostilas e os projetos do portal, não arraste classes, apenas copie e cole se desejar.**

Salve seu projeto **como Seunome\_RMxxxxx\_modelo\_X**, faça o upload na entrega de trabalhos dentro do horário do sistema

### Fase 1 – 4 pontos (0,5 para a tela 0,5 para o nome correto do projeto salvo)

1. Criar uma tela como na Figura 1, com 2 Label's (Cep e Rua), 2 caixas do tipo Text Field e um button com texto OK. Prepare os dois Outlets e um Action.

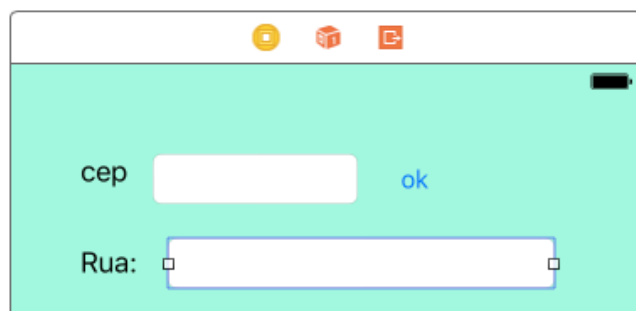


Figura 1

2. Em um navegador use a URL <https://viacep.com.br/ws/01538000/json/> para exibir o nome da rua, que nesse caso será: Av. Lins de Vasconcelos, verifique no navegador que a chave do dicionário para acessar o nome da rua se chama “logradouro”
3. Utilize como referência o slide **Aula\_17\_Swift.....PDF** ou algum projeto do portal para criar esse programa, opte por fazer o exemplo “Nutella” desenvolvido em aula.
4. Faça a programação com a URL do tópico 2, para quando o usuário clicar no botão OK, o endereço Av. Lins de Vasconcelos apareça no Text Field.

## Fase 2 – 3 pontos

5. Ao exibir o endereço e tudo funcionar, faça a adaptação na URL para que seja concatenada com o Text Field do Cep, e ao digitar qualquer CEP, com um clique no botão OK, a rua correspondente aparecerá na segunda caixa de texto.

**Dicas: 1º) Use + para concatenar: “blabla” + variável + “blabla”**

**2º) Lembre-se que para ler a caixa de texto devemos fazer o unrap do dado usando “!”, porque o atributo text de um objeto Text Field é um optional. Txtblabla.text!**

6. Quando tudo funcionar passe para a fase 3

## Fase 3 – 3 pontos

7. Agora complete seu programa com Label e Text Field para exibir o bairro, cidade e estado.



Figura 2

Bom Checkpoint!