Faculdade TMP-1CT-1

# REST

**Automation 360 CE** 

Prof. Osvaldo Kotaro Takai Profa. Ana Cristina dos Santos

#### **Objetivos**

Acompanhe, a seguir, os objetivos de aprendizagem para esta parte:

 Aprender a construir um bot que consuma serviços web (web services) via <u>REST</u>.

#### O que vamos fazer?

 Criar um Bot que consulte o endereço de um dado CEP (Código de Endereçamento Postal) nos Serviços Web disponibilizados pela <u>ViaCEP</u>.

Figura 1 - Estrutura do Bot REST

VACEP

Consulte CEPs de todo o Brasil





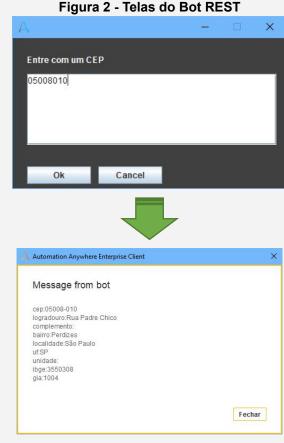
#### Preparação - Conhecer o Serviço de Consulta da ViaCEP

#### Serviços Web do ViaCEP

- Para consultar o endereço de um CEP no ViaCEP, basta digitar na linha de endereços https do browser, o seguinte:
  - https://viacep.com.br/ws/05008010/piped/
- Onde 05008010 é o CEP que se deseja consultar.
- O resultado será:
  - cep:05008-010|logradouro:Rua Padre Chico|complemento:|bairro:Perdizes|localidade:São Paulo|uf:SP|unidade:|ibge:3550308|gia:1004
- As barras verticais (pipe) apareceram porque foi solicitado, na linha de consultas, que o resultado fosse "piped".

#### **Estamos Prontos!**

 Agora, podemos criar um Bot que consulte o endereço de um CEP usando o Serviço Web da ViaCEP, e exiba a resposta numa Caixa de Mensagens.



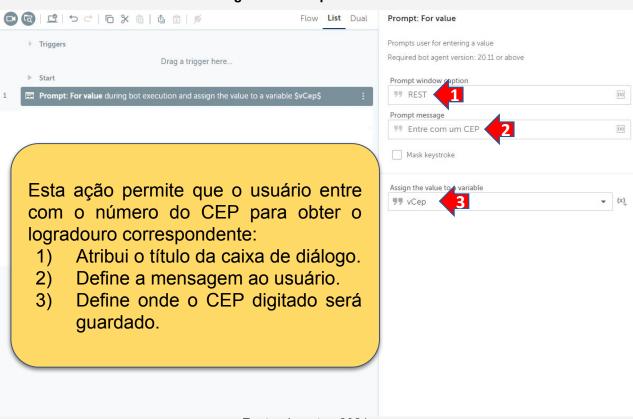
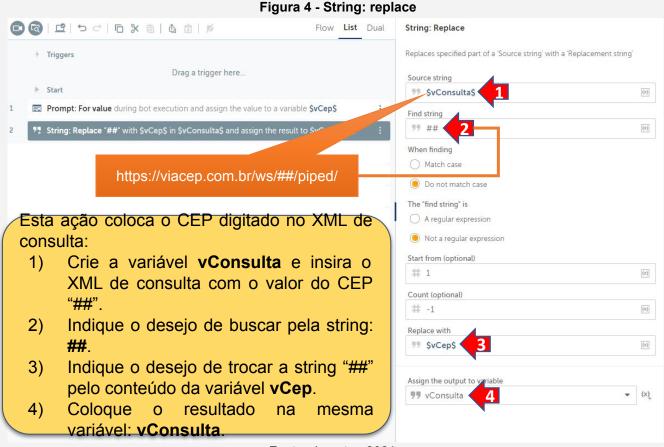


Figura 3 - Prompt: For value



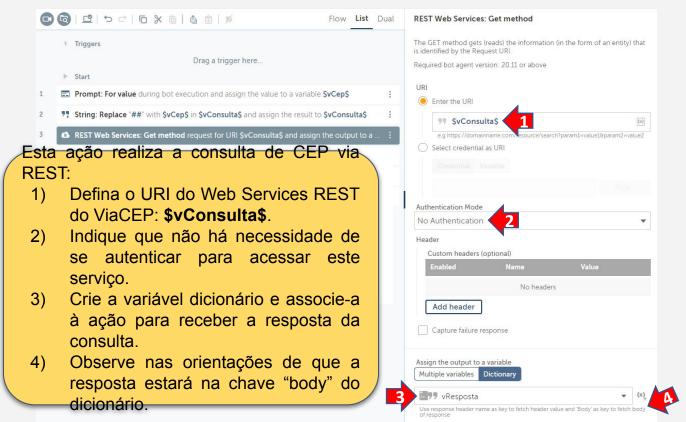


Figura 5 - REST web Services: Get method

Figura 6 - Dictionary: Get

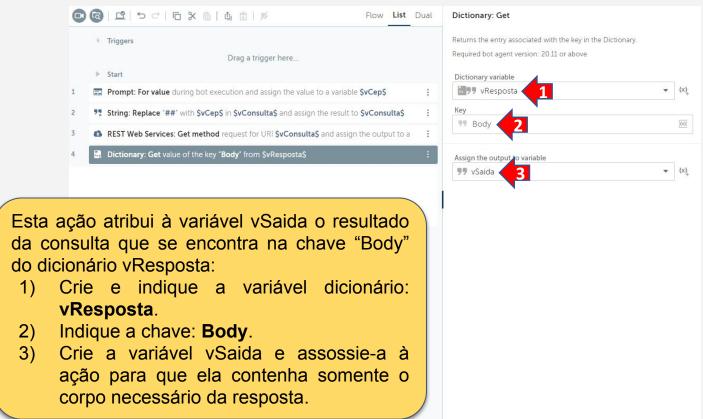
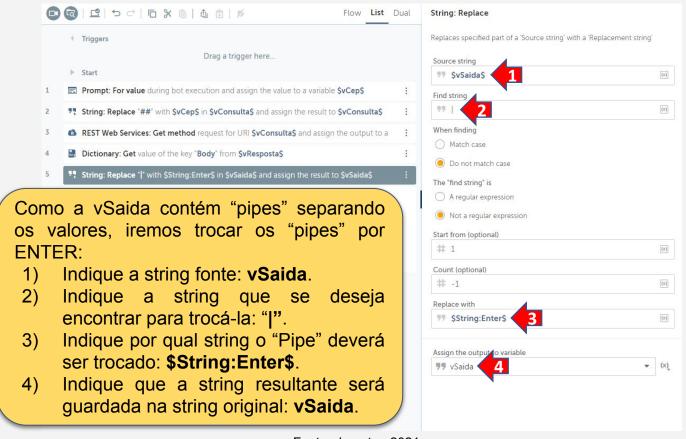


Figura 7 - String: replace 2



Flow List Dual Message box \* Triggers Displays a message box Required bot agent version: 20.11 or above Drag a trigger here... ▶ Start Enter the message box window title Matter Automation Anywhere Enterprise Client (x) Prompt: For value during bot execution and assign the value to a variable \$vCep\$ Enter the message to display The string: Replace "##" with \$vCep\$ in \$vConsulta\$ and assign the result to \$vConsulta\$ (x) " SvSaidaS REST Web Services: Get method request for URI \$vConsulta\$ and assign the output to a Scrollbar after lines Dictionary: Get value of the key "Body" from \$vResposta\$ # 30 (x) String: Replace "|" with \$String:Enter\$ in \$vSaida\$ and assign the result to \$vSaida\$ Close message box after ■ Message box \$vSaida\$ ■ End Por fim, exibir o resultado da consulta.

Figura 8 - Message box

# Salve e Execute

• Dúvidas?



REST

**Automation 360 CE** 

**FIM**