



# COURSE INVOICE

THIAGO LOZANO  
UIPATH ACADEMY  
23/05/2024

Uipath - Course Invoice - 1.0.0

Versão

Autor(es)	Data	Versão	Descrição
Thiago lozano	23/05/2024	1.0.0	Definição do Projeto

## Uipath - Course Invoice - 1.0.0

### Sumário

1 Escopo	3
2 Resultados Esperados	3
3 Pré Requisitos	3
3.1 Máquina	3
3.2 Credenciais	3
4 Passo a Passo	4
4.1 Liberando os e-mails de entrada.	4
4.2 Buscar e Filtrar os e-mails via Outlook	4
4.3 Extrair Código do cliente	5
4.4 Acessando o sistema ACME	5
4.5 Extraindo o desconto do cliente	6
4.6 Alterando o valor da planilha	7
4.7 Enviando e-mail de retorno	7

# Uipath - Course Invoice - 1.0.0

## 1 Escopo

O objetivo da automação é realizar a alteração de descontos de cada documento localizado e extraído via email.

## 2 Resultados Esperados

- O robô deverá ser capaz de acessar os e-mails via Outlook, extrair as planilhas em anexo e salvá-las em um arquivo à parte na máquina;
- Extrair as informações necessárias de cada planilha;
- Acessar automaticamente a web e realizar a busca pelo código do cliente;
- Localizar e guardar a informação de desconto;
- Alterar as planilhas salvas no arquivo separado;
- Após finalizar as alterações, salvar todas as planilhas como rascunho via Outlook junto a mensagem de sucesso;

## 3 Pré Requisitos

Para que seja possível o início do desenvolvimento do robô, alguns requerimentos devem ser atendidos. Para os pontos não mencionados neste item, subentende que por padrão as configurações mínimas já atendem às necessidades.

### 3.1 Máquina

- Uma máquina (Física ou Virtual);
  - Garantir que esta máquina esteja sempre ativa, não sendo desligada a não ser para fins de manutenção ou emergenciais / extremos;
- Ao menos 4GB de RAM;

### 3.2 Credenciais

- Sistema **Outlook**
- Sistema **ACME**

# UiPath - Course Invoice - 1.0.0

## 4 Passo a Passo

### 4.1 Liberando os e-mails de entrada.

Para obter os emails de teste realizados pelo UiPath Academy, você deve acessar manualmente o site <https://acme-test.uipath.com/first-automation> e realizar a etapa da **'Part 1'**, inserindo o seu email outlook.

ACME System 1

HomeSwitch to new themeLog In

Welcome to First Automation!

PART 1

PART 2

Click on the Notify me button to insert your email address and receive the exercise materials.  
Don't forget to prove you are not a robot!

seu\_email@outlook.com

Send

I'm not a robot

reCAPTCHA

Privacy - Terms

Copyright © 2024 ACME Systems

Após isso ele deve realizar o envio dos e-mails para o seu registro informado.

### 4.2 Buscar e Filtrar os e-mails via Outlook

O robô deve acessar o Outlook remotamente e identificar os emails enviados pela UiPath.

Os e-mails recebidos contêm o seguinte Layout:

Semana Passada

UiPath ACME  
Course Invoices  
Hello,

seg 13/05

UiPath ACME  
Course Invoices  
Hello,

seg 13/05

UiPath ACME  
Course Invoices  
Hello,

seg 13/05

UiPath ACME  
Course Invoices  
Hello,

seg 13/05

Course Invoices

UiPath ACME <no-reply@uipath.com>  
Para [REDACTED]@gmail.com

Responder

Responder a Todos

Encaminhar

Clique aqui para baixar imagens. Para ajudar a proteger sua privacidade, o Outlook impediu o download automático de algumas imagens desta mensagem.

Invoice 3.xlsx  
13 KB

Hello,

Find attached an invoice that needs your attention. Please return this invoice (with the promotional discount added) in PDF format to automation-first@uipath.com. Thank you!

## Uipath - Course Invoice - 1.0.0

Após identificar os e-mails, ele deve realizar a extração das planilhas anexadas de cada um e salvá-las na pasta **'Invoices'** (caso ela não exista na máquina a mesma deve ser criada).

### 4.3 Extrair Código do cliente

O robô deve abrir cada planilha e extrair o código do cliente de cada uma (o código do cliente é utilizado para obter seu desconto):

Sirius Cybernetics Corp.		INVOICE	
Street 42			
Sirius Tau, CM			
Phone: (645) 089-1728			
	INVOICE #	DATE	
	2034	13/05/2021	
BILL TO	CLIENT CODE	TERMS	
Arthur Dent	564	Due Upon Receipt	
Acting Dent			
155 Country Lane			
Cottington, Cottesmore County, UK			
226 7709			
arthur.dent@actingdent.com			
DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
Marvin Service Fee	1	200,00	200,00
Labor: 5 hours at \$175/hr	5	175,00	875,00
Client discount		\$1	1,00
			-
			-
Thank you for your business!	SUBTOTAL		1.076,00
	TAX RATE		4,250%
	TAX		45,73
	TOTAL	\$	1.121,73

### 4.4 Acessando o sistema ACME

O robô deve realizar o acesso via web do sistema ACME, acessando o site <https://acme-test.uipath.com/first-automation>

ACME System 1

Home Switch to new theme Log In

Welcome to First Automation!

PART 1 | PART 2

Click on the Notify me button to insert your email address and receive the exercise materials.  
Don't forget to prove you are not a robot!

Notify Me

Copyright © 2024 ACME Systems

Após a tela abrir, o robô deve clicar na aba **'PART 2'** para que ele esteja pronto para a busca por código de clientes.

ACME System 1

Home Switch to new theme Log In

Welcome to First Automation!

PART 1 | PART 2

Insert the client code to generate the discount value according to the promotion.

Type the client code

## UiPath - Course Invoice - 1.0.0

### 4.5 Extraíndo o desconto do cliente


Para obter o desconto dos clientes, a automação deve clicar sobre o campo de busca e informar o código do cliente (extraído da planilha na etapa 4.3); Clicar sobre o botão de envio (seta sobre fundo laranja); Extrair o texto de resposta com o valor do desconto.

ACME System 1 Home Switch to new theme Log In

### Welcome to First Automation!


👤 PART 1 | 📁 PART 2

Insert the client code to generate the discount value according to the promotion.

1.  2. 

**Discount**

3. **\$125**



The promotional discount for this client

**Obs:**


Um possível retorno no texto é *"This client doesn't benefit from any discount"*, caso isso seja verdade, o valor a ser atribuído deverá ser **\$0**

ACME System 1 Home Switch to new theme Log In

### Welcome to First Automation!


👤 PART 1 | 📁 PART 2

Insert the client code to generate the discount value according to the promotion.



**Discount**

**This client doesn't benefit from any discount**



## Uipath - Course Invoice - 1.0.0

### 4.6 Alterando o valor da planilha

A automação deve abrir a planilha e alterar a célula específica com o valor de desconto já extraído do site.

**Sirius Cybernetics Corp.**  
Street 42  
Sirius Tau, CM  
Phone: (645) 089-1728

**INVOICE**

**BILL TO**  
Ford Perfect  
HGG - Megadodo House  
155 Country Lane  
Dottington, Cottingshire County, UK  
226 7709  
[ford.perfect@hgg.space](mailto:ford.perfect@hgg.space)

INVOICE #	DATE
2037	17/05/2021
CLIENT CODE	TERMS
235	Due Upon Receipt


DESCRIPTION	QTY	UNIT PRICE	AMOUNT
Automatic Door Service Fee	1	200,00	200,00
Labor: 6 hours at \$150/hr	6	150,00	900,00
Client discount		\$1	1,00
			-
			-
Thank you for your business!			
SUBTOTAL			1.101,00
TAX RATE			4,250%
TAX			46,79

Obs:

A planilha já possui fórmulas para calcular o desconto, ou seja, ao inserir o valor de desconto o seu valor total já será atualizado.

### 4.7 Enviando e-mail de retorno


Após alterar todas as planilhas localizadas, a automação deve salvar um rascunho com todas as planilhas alteradas em anexo e uma mensagem de sucesso como segue o layout:


 Enviar


Para


Cc

Assunto Faturas Processadas

 Invoice 3.xlsx  
12 KB

 Invoice 4.xlsx  
12 KB

 Invoice 2.xlsx  
12 KB

 Invoice 1.xlsx  
12 KB

Olá!

Foram processadas: 4 faturas.

Seguem em anexo.

Obs:

Após salvar o e-mail, o processo deve ser encerrado.