



Instrução de Automação – Busca de Livros

15/10/2023 – RPA



Sumário

1 – Objetivo.....	3
2 – Áreas Envolvidas.....	3
3 – Detalhamento das atividades do robô	3
4 – Contigência/Fallbacks	6
5 – Requisitos de Sistemas e Componentes Lógicos	6



1 – Objetivo

Efetuar a pesquisa de livros recebidos por e-mail, com o propósito da obtenção do preço mais vantajoso.

2 – Áreas Envolvidas

Responsáveis: Aline Torrezin e Luana Costa.

3 – Detalhamento das atividades do robô

Acessar E-mail e Extrair Informações

Nesta etapa, o robô irá acessar a caixa de e-mails em que o título é “Livro – ID xxxxx” e irá fazer a extração das seguintes informações, conforme o exemplo abaixo:



Caso algum e-mail recebido esteja com o layout incorreto ou com informação faltante, deverá constar no “Status RPA” e o robô deverá notificar o time de RPA de que um e-mail incorreto/com informação faltante foi recebido. Será enviado um e-mail para todos os endereços que constam na planilha “E-mails para Notificações – RPA”, dentro da pasta de configuração do processo e deverá passar para o próximo e-mail.

Assunto: RPA – Busca de Livros – E-mail Incorreto Recebido

Corpo:

Prezados,

Detectamos o recebimento de um email com o assunto configurado para tratamento pelo robô, porém no corpo do email o layout está incorreto e/ou com informações faltando.

Assunto do email com layout/informação incorreta: <assunto do email>

Motivo: <layout incorreto/informação X faltante>

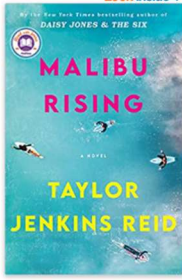


Pesquisar Livro na Amazon UK e USA

O robô irá pesquisar em ambos os sites da Amazon USA e Amazon UK, os preços dos livros que foram recebidos por e-mail, de acordo com a característica solicitada (Capa Dura - Hardcover ou Capa Comum – Paperback), e o valor do frete para o envio ao Brasil. Abaixo, exemplos das informações que deverão ser extraídas pelo robô. Caso alguma informação não esteja disponível, atualizar o Status RPA com “Informação XXX não encontrada” e deve seguir para o próximo e-mail pendente.

Books › Literature & Fiction › Genre Fiction

Look inside



Listen

See this image

Follow the Author

Taylor Jenkins Reid

+ Follow

Malibu Rising: A Novel Hardcover – June 1, 2021

by Taylor Jenkins Reid (Author)

★★★★☆ 12,522 ratings

Amazon Charts #10 this week

See all formats and editions

Kindle	Audiobook	Hardcover	Paperback	Audio CD
from \$13.99	\$0.00	\$16.80	\$27.00	\$30.54
Read with Our Free App	Free with your Audible trial	36 Used from \$11.35 40 New from \$15.98	8 Used from \$21.84 17 New from \$19.97	6 Used from \$27.08 11 New from \$26.54

NEW YORK TIMES BESTSELLER • Read with Jenna Book Club Pick as Featured on Today • From the author of *Daisy Jones & The Six* and *The Seven Husbands of Evelyn Hugo* ...

Four famous siblings throw an epic party to celebrate the end of the summer. But over the course of twenty-four hours, their lives will change forever.

“One of the most anticipated [books] of the year—and rightfully so. ... It’s a must-read.”—*Parade*

Read more

Report incorrect product information.

Print length	Language	Publisher	Publication date	Dimensions	ISBN-10
384 pages	English	Ballantine Books	June 1, 2021	6.47 x 1.28 x 9.55 inches	1524798657

Frequently bought together

Buy new: **\$16.80**

List Price: \$28.00 Details
Save: \$11.20 (40%)

+ No Import Fees Deposit & **\$14.35**

Shipping to Brazil Details

Arrives: **Thursday, Sep 2**

Deliver to Aline - São Paulo

In Stock.

As an alternative, the Kindle eBook is available now and can be read on any device with the free Kindle app. Want to listen? Try Audible.

Qty: 1

Add to Cart

Buy Now

Secure transaction

Ships from Amazon.com
Sold by Amazon.com

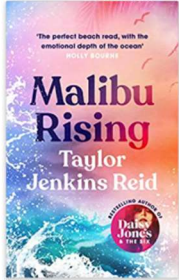
Return policy: Eligible for Return, Refund or Replacement

☐ Add a gift receipt for easy returns

Add to List

Amazon USA

Look inside



Listen

See all 2 images

Follow the author

Taylor Jenkins Reid

+ Follow

Malibu Rising: The new novel from the bestselling author of Daisy Jones & The Six Hardcover – 27 May 2021

by Taylor Jenkins Reid (Author)

★★★★☆ 5,375 ratings

See all formats and editions

Audiobook	Hardcover	Paperback	Audio CD
£0.00	£10.99	£11.49	£40.00
Free with your Audible trial	3 Used from £8.19 9 New from £10.99 2 Collectible from £30.00	1 Used from £16.04 3 New from £11.49	2 New from £40.00

Note: This item is eligible for **FREE Click and Collect** without a minimum order subject to availability. Details

The new Sunday Times bestseller from the author of Daisy Jones & The Six

‘Immerses us in a glamorous, star-studded world, but is full of raw human emotion. Its characters felt completely real to me - each one is flawed and messy and impossible not to love.’ BETH O’LEARY

A lifetime holding it together.

Read more

Report incorrect product information.

Print length	Language	Publisher	Publication date	Dimensions	ISBN-10
384 pages	English	Hutchinson	27 May 2021	14.5 x 3.4 x 22.6 cm	1786331527

Frequently bought together

Buy new: **£10.99**

RRP: £14.99
Save: £4.00 (27%)

£18.82 delivery: Aug 24 - 31

Deliver to Aline - São Paulo

In stock.

Quantity: 1

Add to Basket

Buy Now

Secure transaction

Dispatches from Amazon
Sold by Amazon

☐ Add gift options

☐ **Buy used:** **£8.19**

Add to List

Share

Have one to sell?
Sell on Amazon

Amazon UK

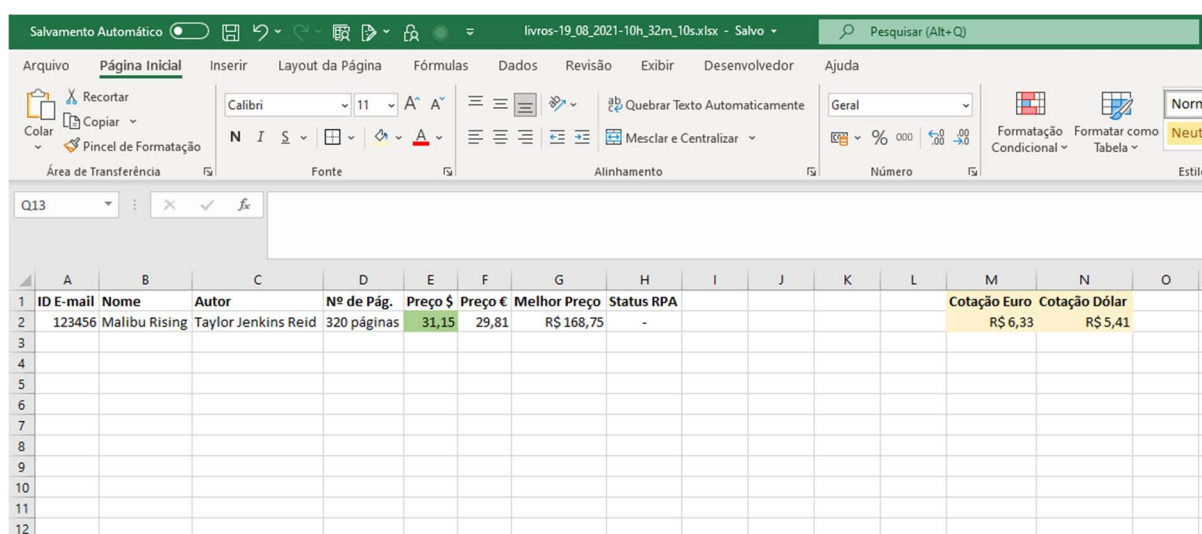


Pesquisar Cotação do Dia

Para realizar o cálculo do preço + frete em reais, deverá ser pesquisado a cotação do dia das moedas utilizadas, de acordo com o Banco Central do Brasil.

Adicionar Informações na Planilha

Adicionar as informações extraídas anteriormente numa planilha a ser criada com o nome **livros-dd_mm_aaaa-hh_mm_ss.xlsx**, onde a data é a atual de execução do robô, e preencher de acordo com o exemplo abaixo.



ID E-mail	Nome	Autor	Nº de Pág.	Preço \$	Preço €	Melhor Preço	Status RPA	Cotação Euro	Cotação Dólar
123456	Malibu Rising	Taylor Jenkins Reid	320 páginas	31,15	29,81	R\$ 168,75	-	R\$ 6,33	R\$ 5,41

O robô deverá pintar a célula do melhor preço (preço+frete) de verde.

Existe E-mail Pendente de Processamento?

O robô verifica novamente se ainda existem e-mails pendentes na caixa de entrada. Se existir, ele passa para o próximo e-mail e processa o cliente. Caso não exista mais nenhum e-mail, notifica a finalização do processo e move a planilha para a pasta “Processados”.

Notificar Finalização do Processo e Mover Planilha para Processados

Nesta etapa o robô envia o e-mail de finalização e move a planilha para a pasta processados, será enviado o e-mail para todos os endereços listados na planilha “E-mails para Notificações – RPA” com a planilha em anexo.



Assunto: RPA – Finalização do Processo “Busca de Livros”.

Corpo do E-mail:

Prezados,

o processo foi concluído. A planilha processada encontra-se <diretório da planilha>.

Atenciosamente,

RPA.

4 – Contigência/Fallbacks

Caso ocorram telas, mensagens ou erros não mapeados durante a execução do robô, um e-mail será enviado para endereços de e-mail que constam na planilha “E-mails para Notificações – RPA”, mencionada anteriormente, conforme modelo abaixo:

Assunto: *Situação não mapeada encontrada na execução do robô de Busca de Livros em <data atual>.*

Corpo: *Ocorreu uma situação não mapeada na execução do robô de Busca de Livros em <data atual>.*

5 – Requisitos de Sistemas e Componentes Lógicos

Amazon UK:

<https://www.amazon.co.uk/>

Amazon USA:

<https://www.amazon.com/>

Excel: para acessar a planilha com a lista de e-mails que serão notificados durante a execução do processo.

