



COMUNIDADE SOBRAL DE TRÁFEGO

Curso **SUBIDO** DE TRÁFEGO



Pedro Sobral

MÓDULO - Automações

**Transformando dados com
Funções Nativas**



SUMÁRIO



00'02"

Introdução

Cap. 1

Pág. 2

02'55"Ferramentas para transformação de dados
dentro do Make

Cap. 2

Pág. 3

Introdução

A seguir, eu vou te mostrar as principais ferramentas para transformação de dados dentro do Make. Muitas vezes você vai se deparar com automações que exigem técnicas de transformação.

“Como assim?”

Suponha que você tenha uma planilha com dados dos seus clientes e nela, existam números e textos. Em sua rotina, você deseja coletar apenas os números de telefone de cada um deles para ordenar em uma outra planilha. **Além do telefone, você precisa ordenar esses dados com o nome de cada cliente.**

Para esse processo, será necessário uma ferramenta que transporte apenas as informações desejadas, ou seja, é preciso transformar esses dados.

Dentro do Make existem várias opções e, obviamente, em apenas um material eu não conseguiria explorar todas as possibilidades para você. Mas, **nas próximas páginas, eu vou apresentar as principais funcionalidades que você vai precisar no seu dia a dia.**

É válido destacar que esta leitura não substitui o vídeo da aula 9.0. Isso significa que você deve ler este material e assistir a aula gravada,

simultaneamente, para entender melhor os exemplos de cada ferramenta dentro do Make.

Então, continue a leitura!

2



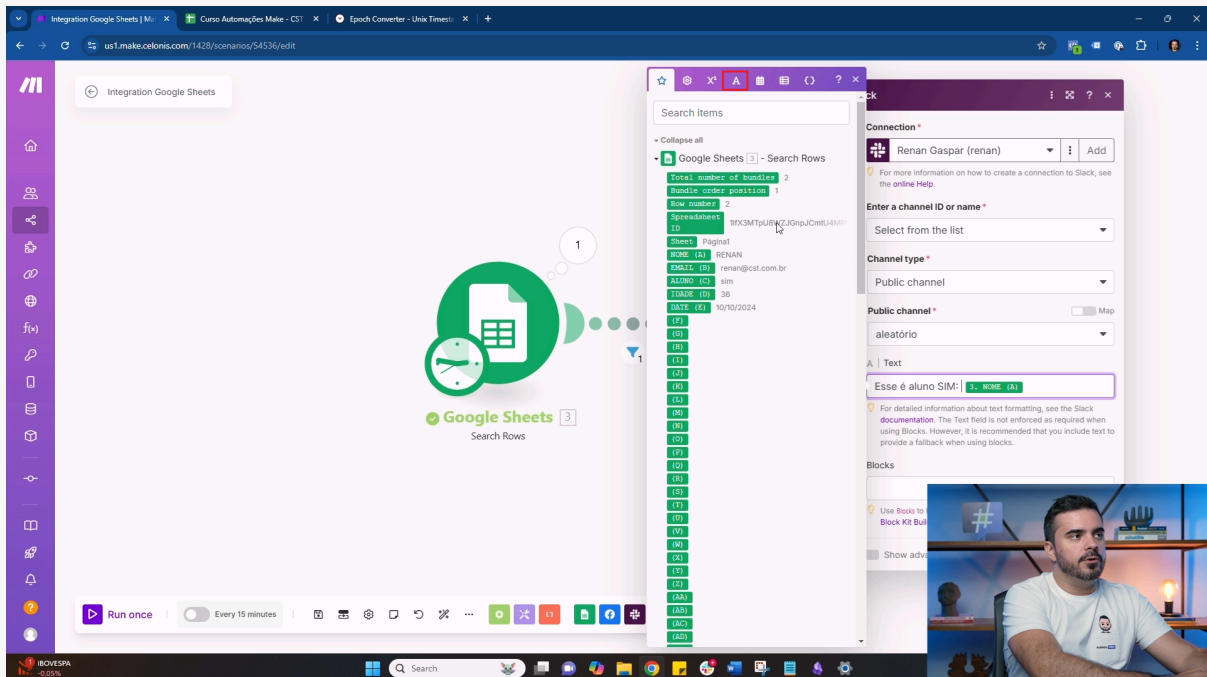
02'55"

Ferramentas para transformação de dados dentro do Make

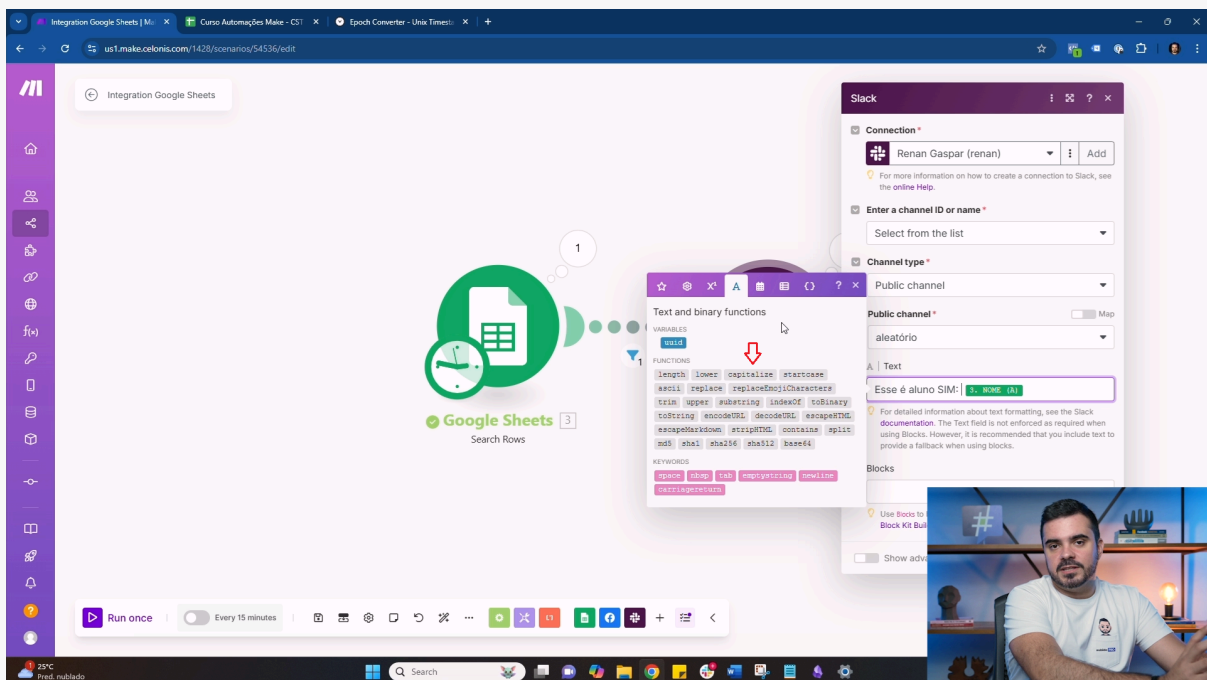
Acompanhe este passo a passo para entender como transformar dados dentro do Make:

----- PASSO A PASSO -----

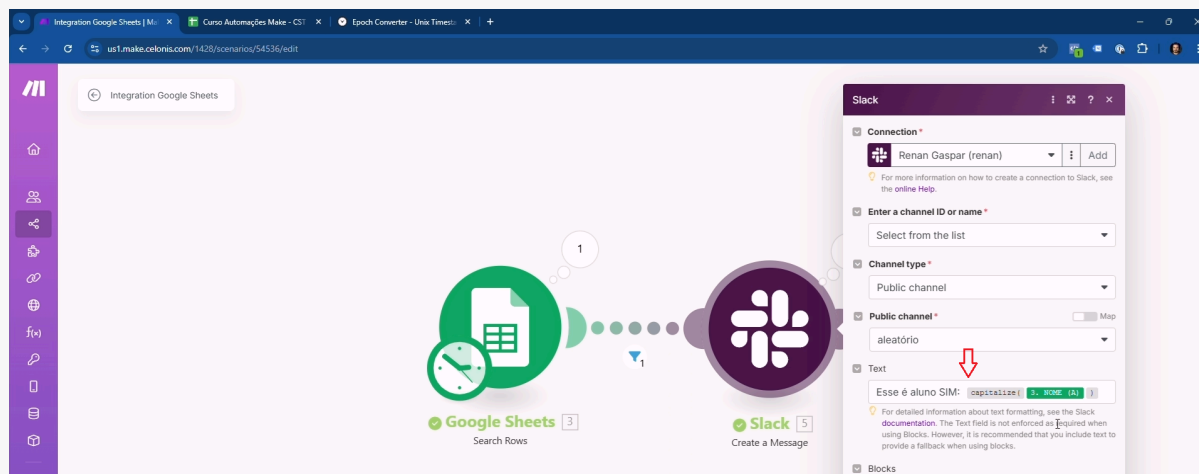
01 Suponha que você queira que o nome do aluno seja escrito apenas com a primeira letra maiúscula nas mensagens via Slack. Para isso, clique em **“text”** e no novo painel, clique no ícone **“A”**:



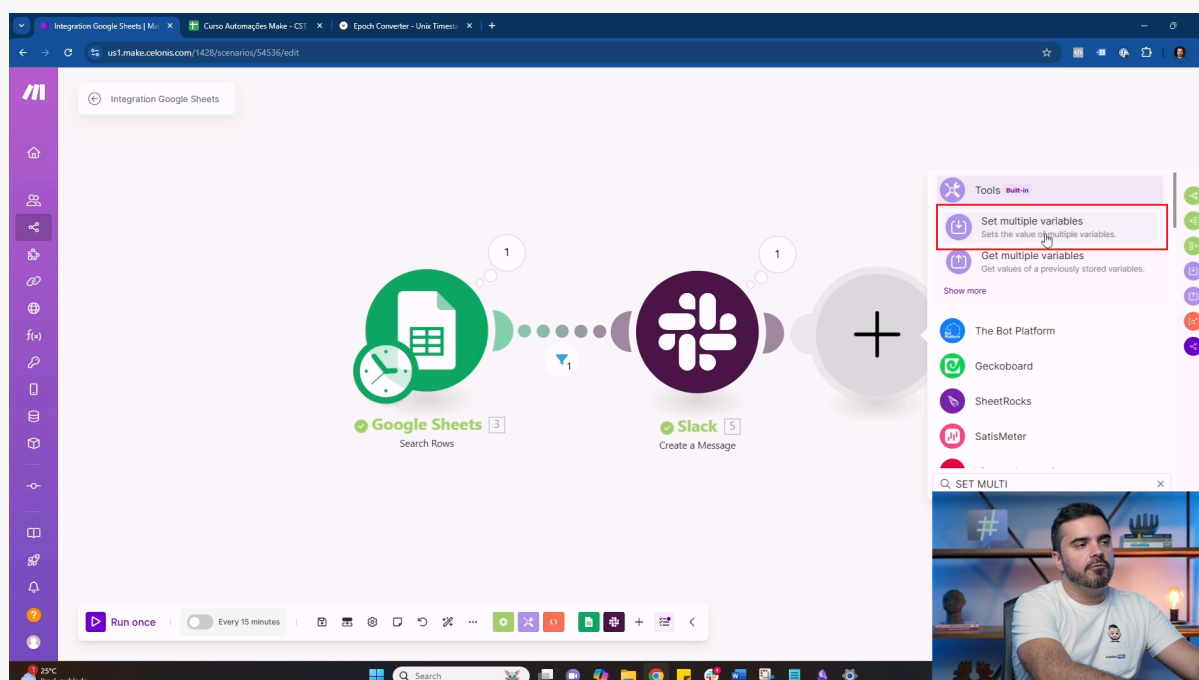
02 No novo painel, clique em “capitalize”:



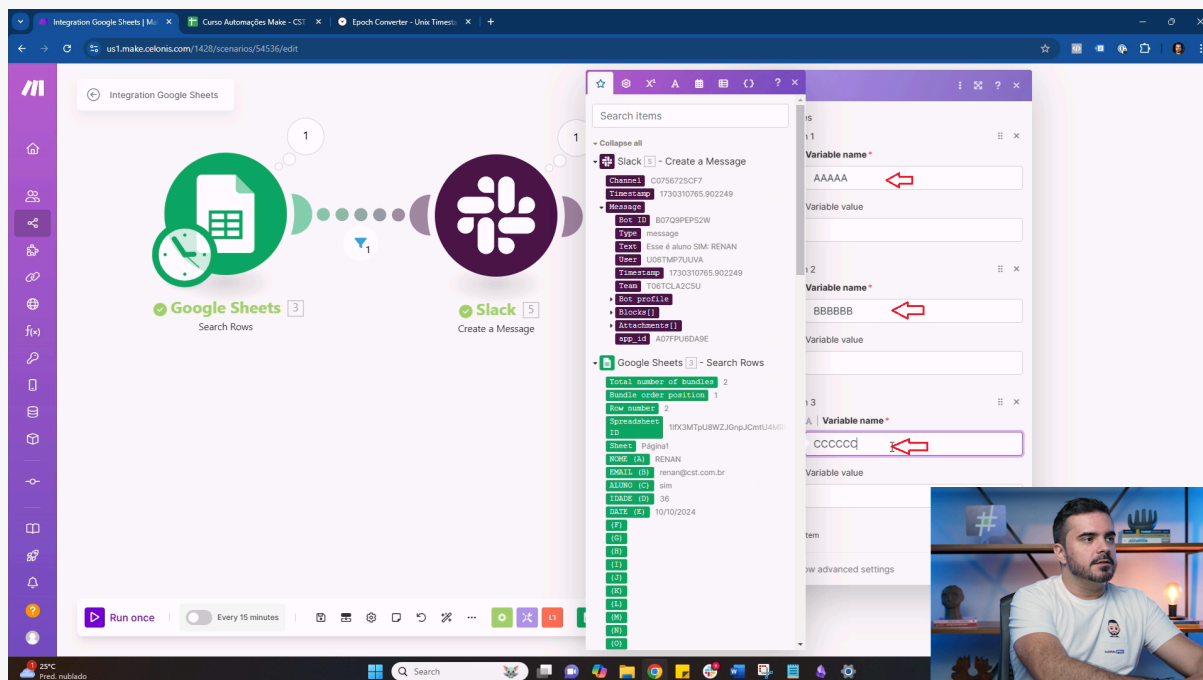
03 No campo **“text”**, troque as informações como na imagem abaixo:



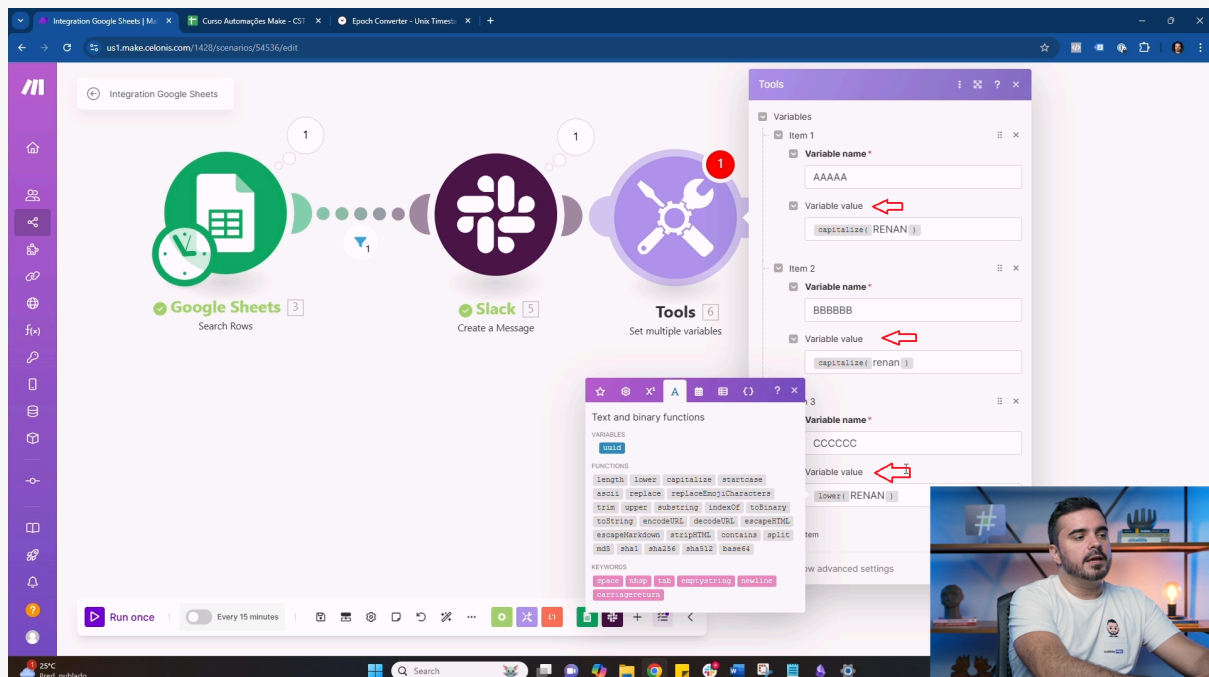
04 Caso a sua automação não funcione imediatamente, refaça o processo como acabei de te mostrar. Se, ainda assim, não funcionar, clique com o botão direito do mouse e selecione a opção **“add a module”**. Na sequência, pesquise e selecione **“set multiple variables”**:



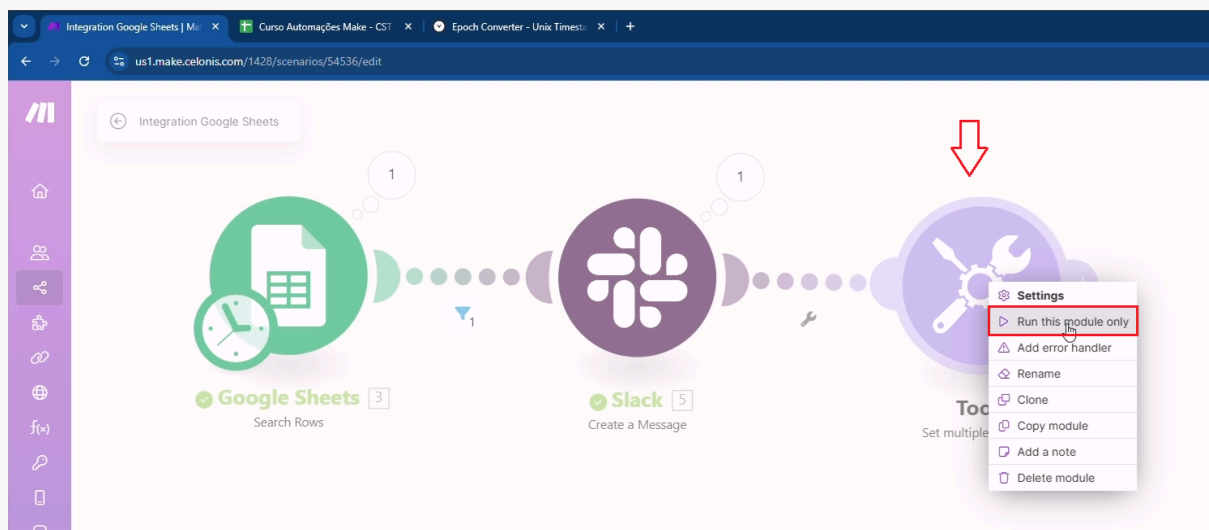
05 Inicialmente, nos campos **“variable name”** você pode inserir um nome aleatório:



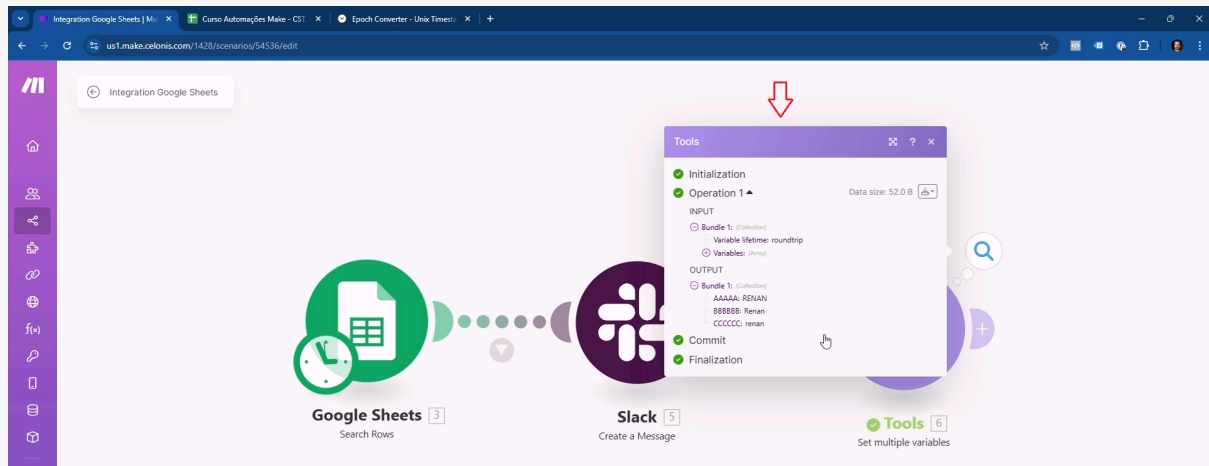
06 Neste exemplo, estamos testando três possibilidades de transformação de dados, ou seja, no primeiro campo **“variable value”**, insira a opção **“capitalize (RENAN)”**. No segundo, insira **“capitalize (renan)”** e no terceiro, **“lower(RENAN)”**. Ao término das edições, clique em **“ok”**:



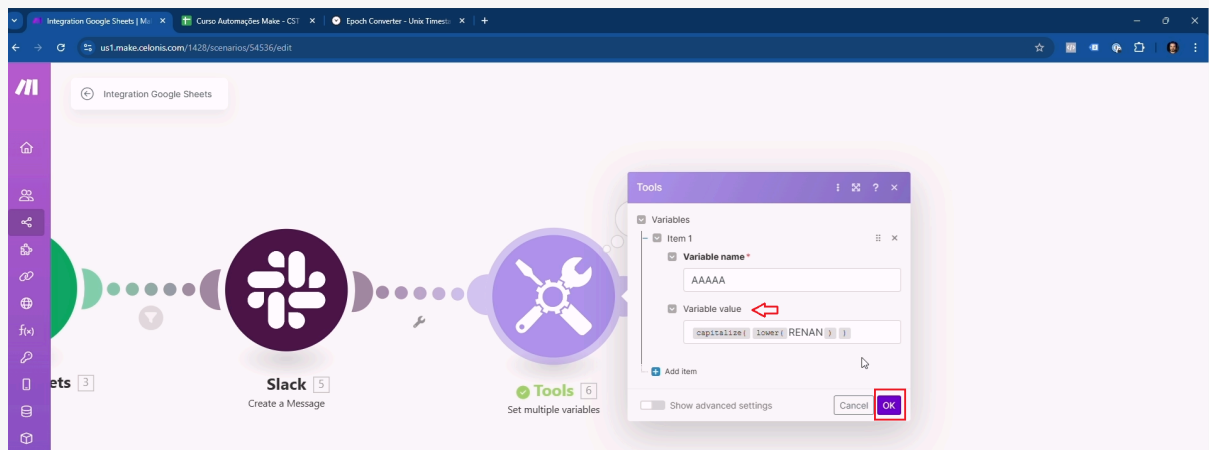
07 Agora, clique sobre o ícone da automação recém-finalizada. Na sequência, clique com o botão direito do mouse e escolha a opção **“run this module only”** para verificar apenas a configuração recente:



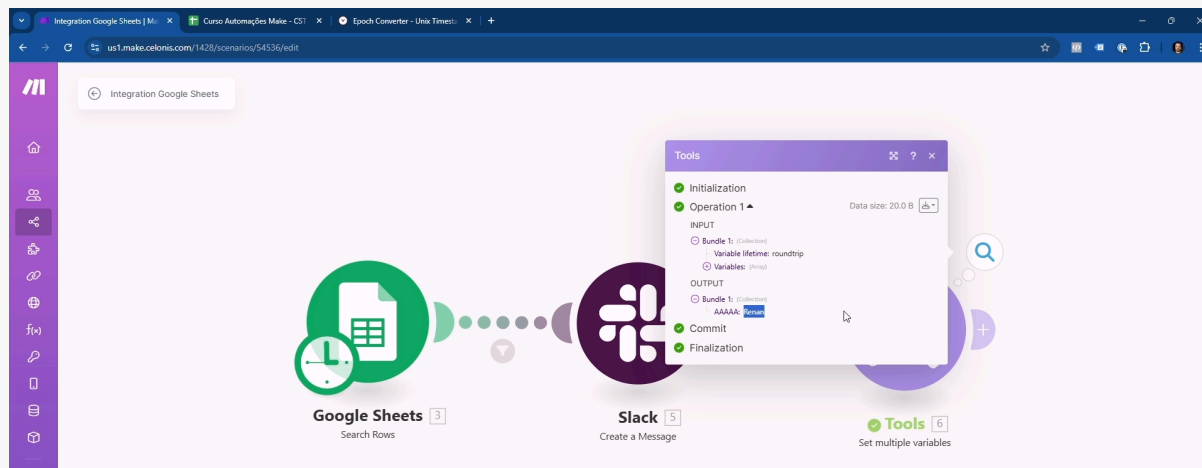
08 Na sequência, verifique o resultado da automação. Neste exemplo, o teste A não funcionou. Dessa forma, entendemos que a função **“capitalize (RENAN)”** não é adequada para transformar os dados como desejamos neste exemplo:



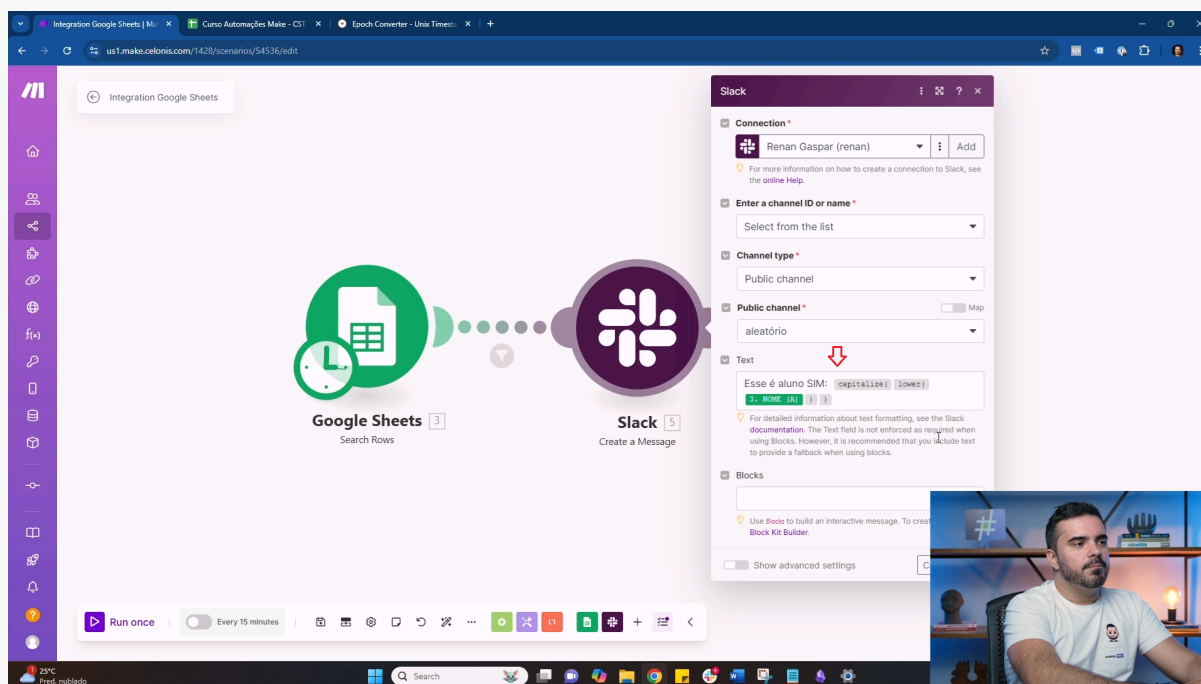
09 Para resolver essa questão, retire as outras opções e preencha novamente o campo “variable value” da seguinte forma: **“capitalize (lower (RENAN))”**. Na sequência, clique em **“ok”**:



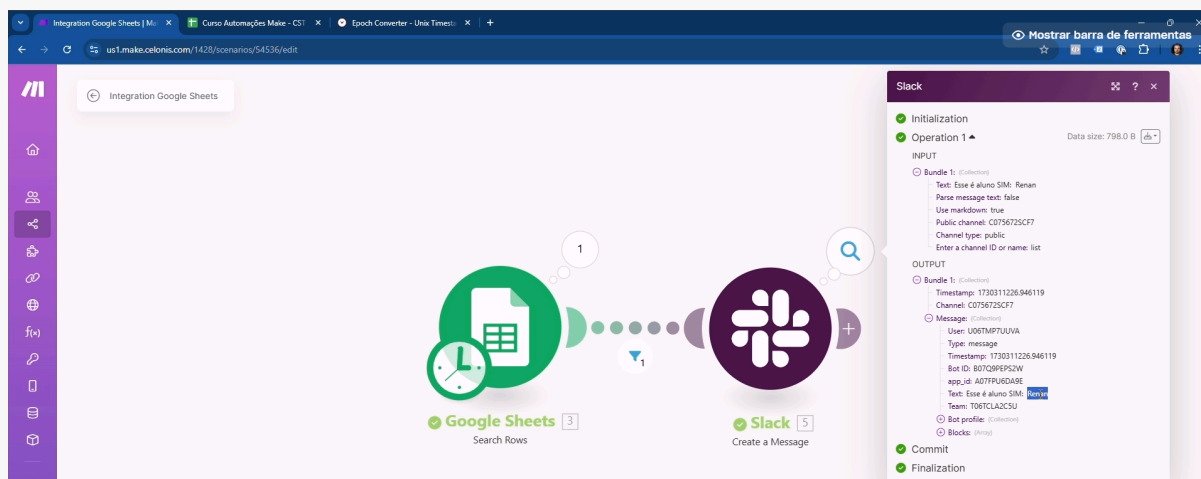
10 Verifique, novamente, se essa automação funcionou corretamente. Neste caso, temos a transformação do dado como planejamentos:



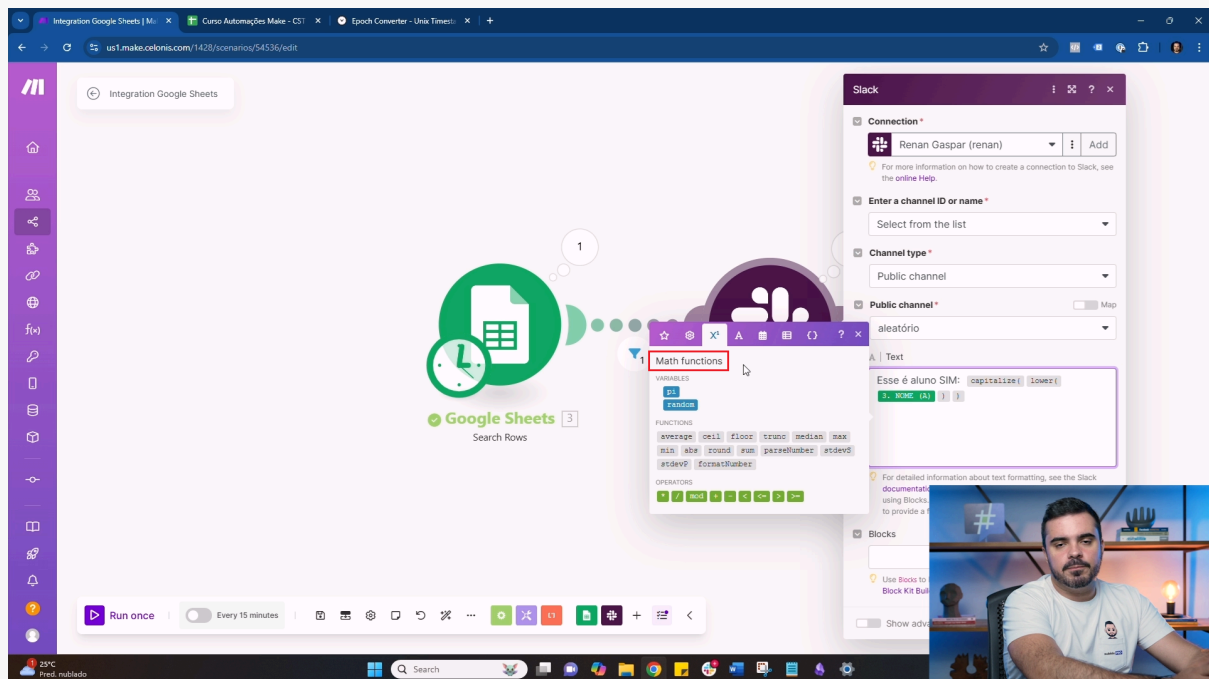
11 Agora, apague a ferramenta de teste e volte para o cenário inicial. Clique sobre o ícone do Slack e no campo **“text”** insira o código **“Esse aluno SIM: capitalize (lower 3. NOME (A))”**. Em seguida, clique em **“ok”**:



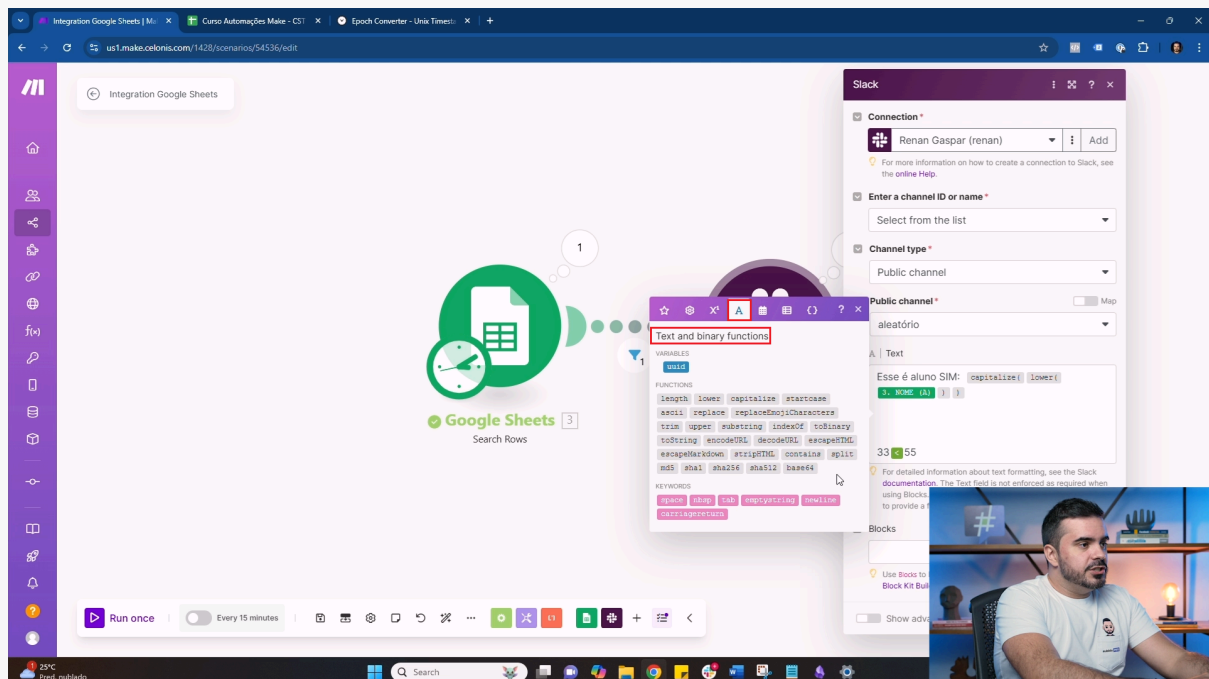
12 Verifique, novamente, se a automação funcionou através do botão **“run once”**:



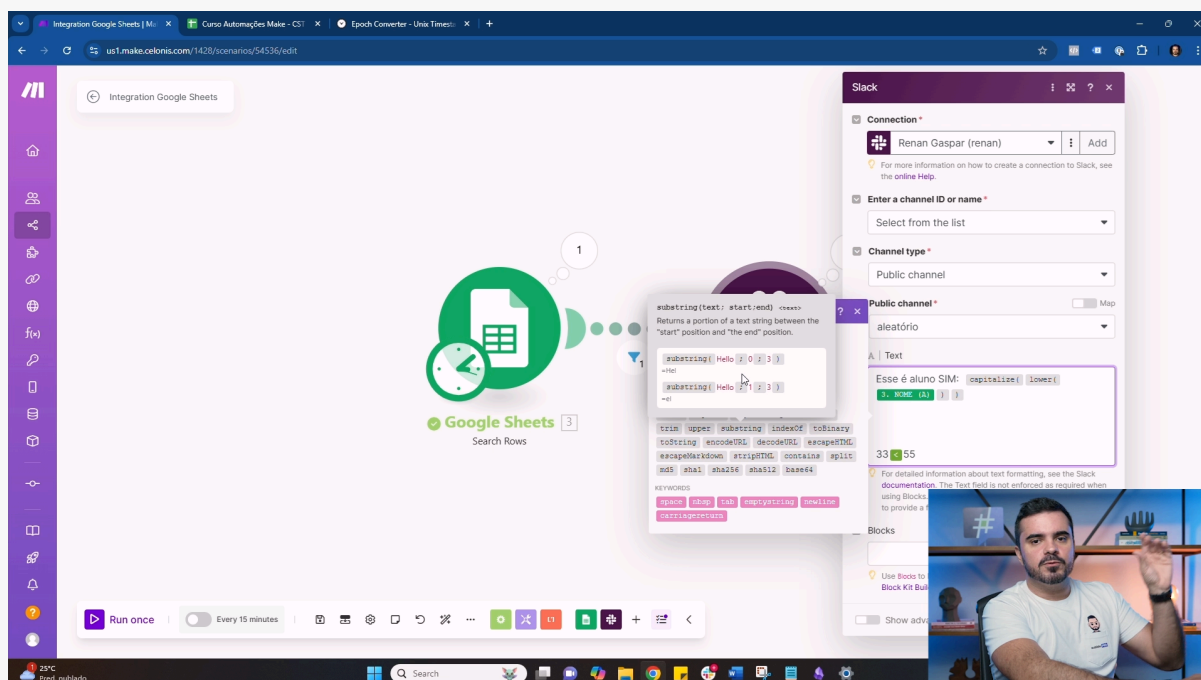
13 Além dessa configuração de transformação de dados, você pode usar a ferramenta **“math functions”**. A opção **“parseNumber”**, por exemplo, permite que você transforme texto com números em apenas números. Eu sugiro que você explore as demais ferramentas desta seção que podem facilitar suas automações:



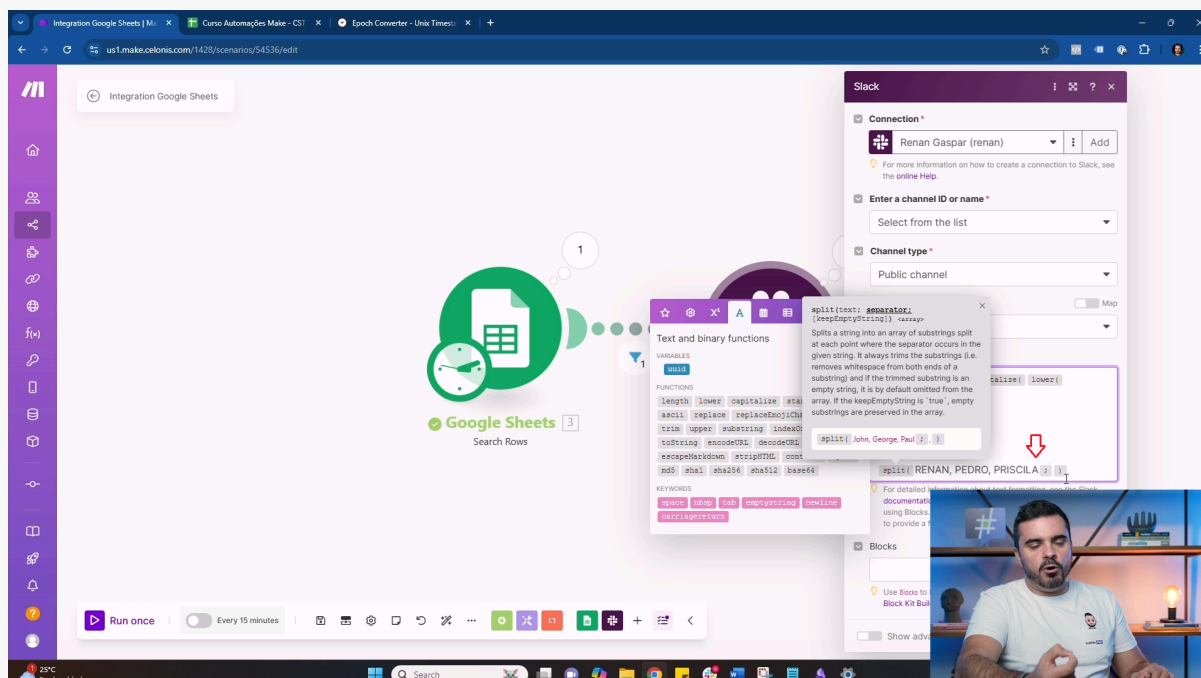
14 Da mesma forma, explore a seção **“text and binary functions”**:



15 Passe o mouse sobre cada uma das ferramentas dessa seção e veja como elas funcionam na prática:



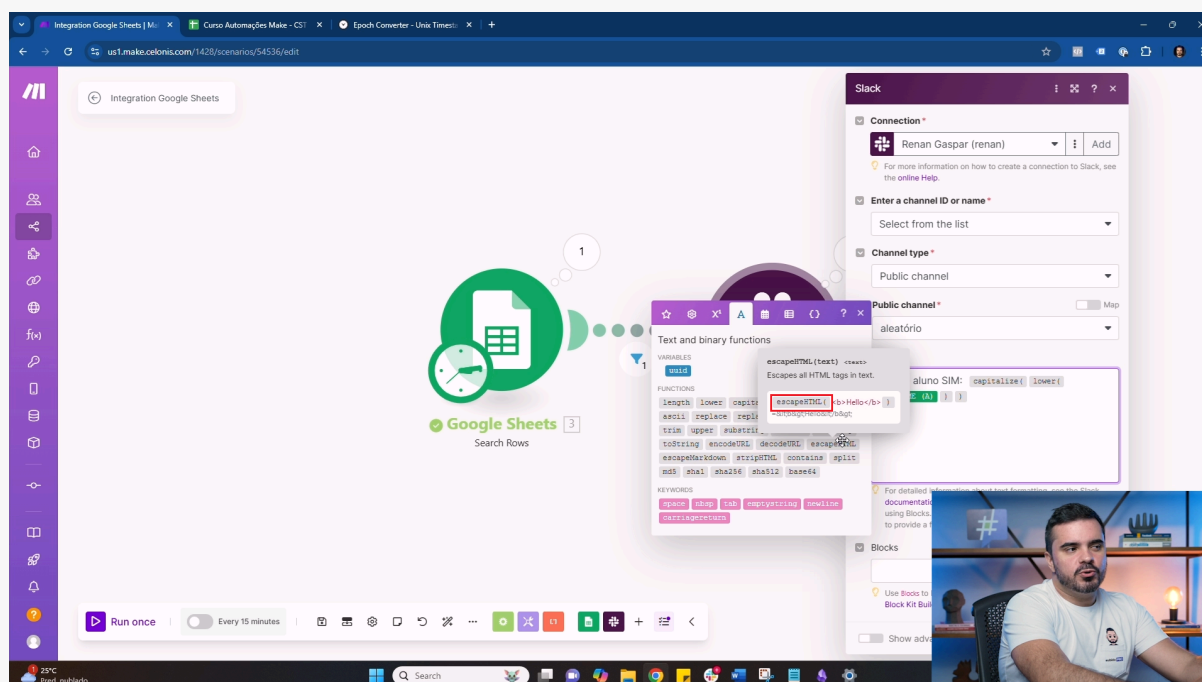
16 Se você deseja separar um bloco textual, por exemplo, use a opção **“split”** e vírgulas entre o texto. Veja como configurar no campo **“text”**:



17 As funções que serão mais usadas nesta seção são estas:

- Length;
- Lower;
- Capitalize;
- Replace;
- IndexOf;
- EscapeHTML;
- Split.

18 A opção **“EscapeHTML”**, por exemplo, pode ser importante para converter dados compactados de forma complexa. Eu, particularmente, nunca usei, mas pode ser útil para suas automações:



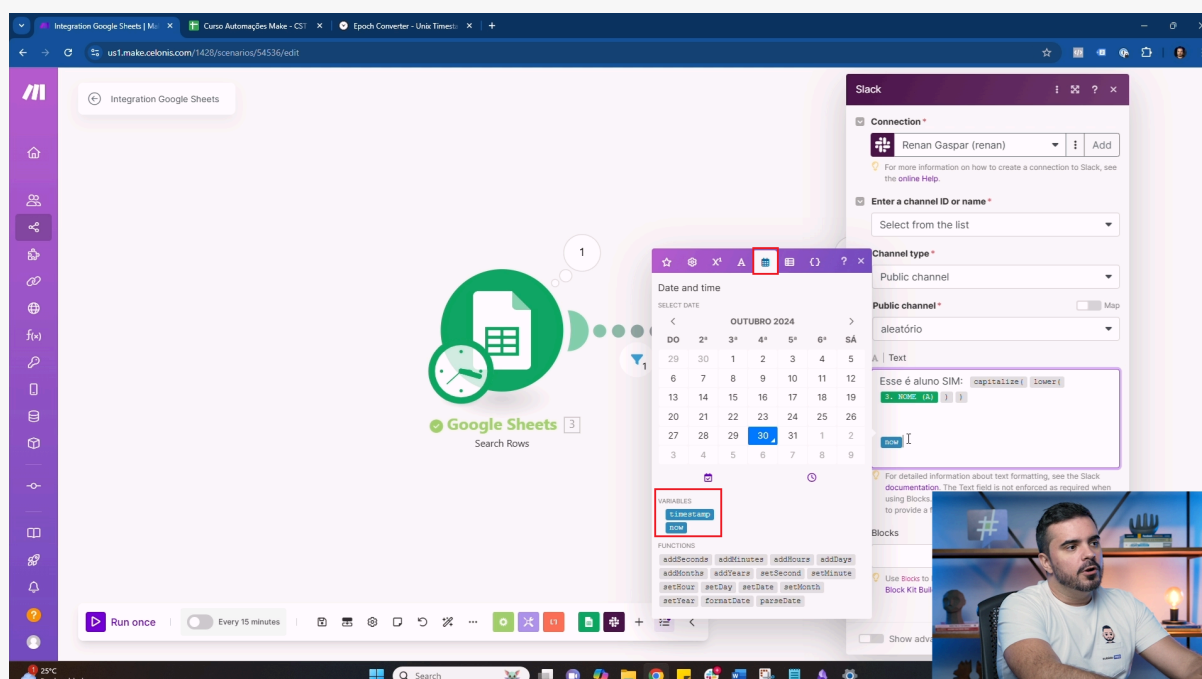
Um pouco sobre as funções da seção “text and binary functions”:

- A opção **“lower”** converte todos os caracteres alfabéticos em um texto minúsculo, em “lowercase”;
- A opção **“capitalize”** converte o primeiro caractere da palavra em maiúsculo;
- A opção **“parseNumber”** converte número com texto em apenas números;
- A opção **“length”** fornece o número de caracteres do texto selecionado;
- A opção **“replace”** é usada para substituir palavras;
- A opção **“substring”** é usada para obter uma parte de determinada informação;
- A opção **“IndexOf”** é usada para descobrir em que posição está determinado caractere;
- A opção **“contense”** é usada para identificar informações verdadeiras ou falsas;
- A opção **“split”** é usada para separar informações em textos grandes;
- A opção **“escape HTML”** é usada para converter links e códigos de outros formatos.

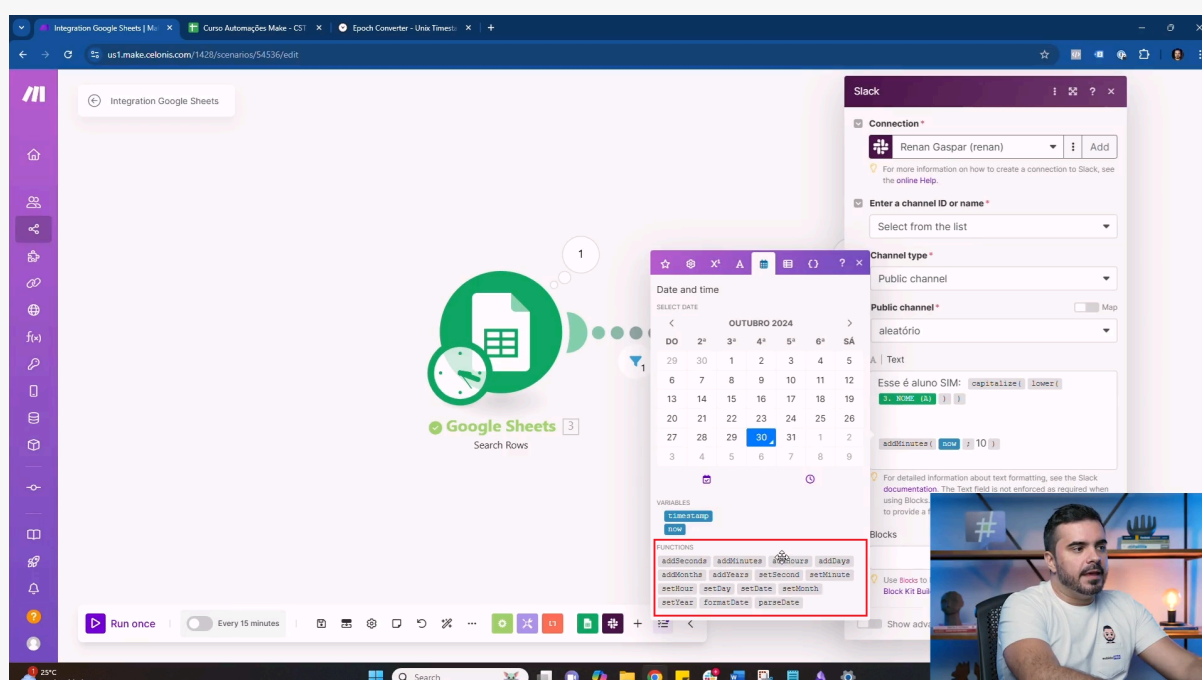
“Mas será que vou precisar de todas estas ferramentas para fazer minhas automações?”

Ao longo da sua rotina você vai perceber que cada caso pede uma configuração diferente. Para automatizar processos não é possível usar as mesmas ferramentas todas as vezes e, por isso, é importante que você conheça as possibilidades dentro do Make.

19 Além dessas ferramentas, você vai usar constantemente o sistema de datas no Make. Nele você também tem duas opções **“now”** (para datas no presente) e **“timestamp”**:



20 Explore as ferramentas da seção **“functions”** para obter melhores resultados em suas automações:



Fechou?

Eu sei que esta é uma leitura densa e complexa e, por isso, **eu sugiro, novamente, que você leia este material e acompanhe o vídeo da aula. Dessa forma, você conseguirá compreender com mais clareza cada tópico apresentado anteriormente.**

Vamos adiante?

Tamo junto!