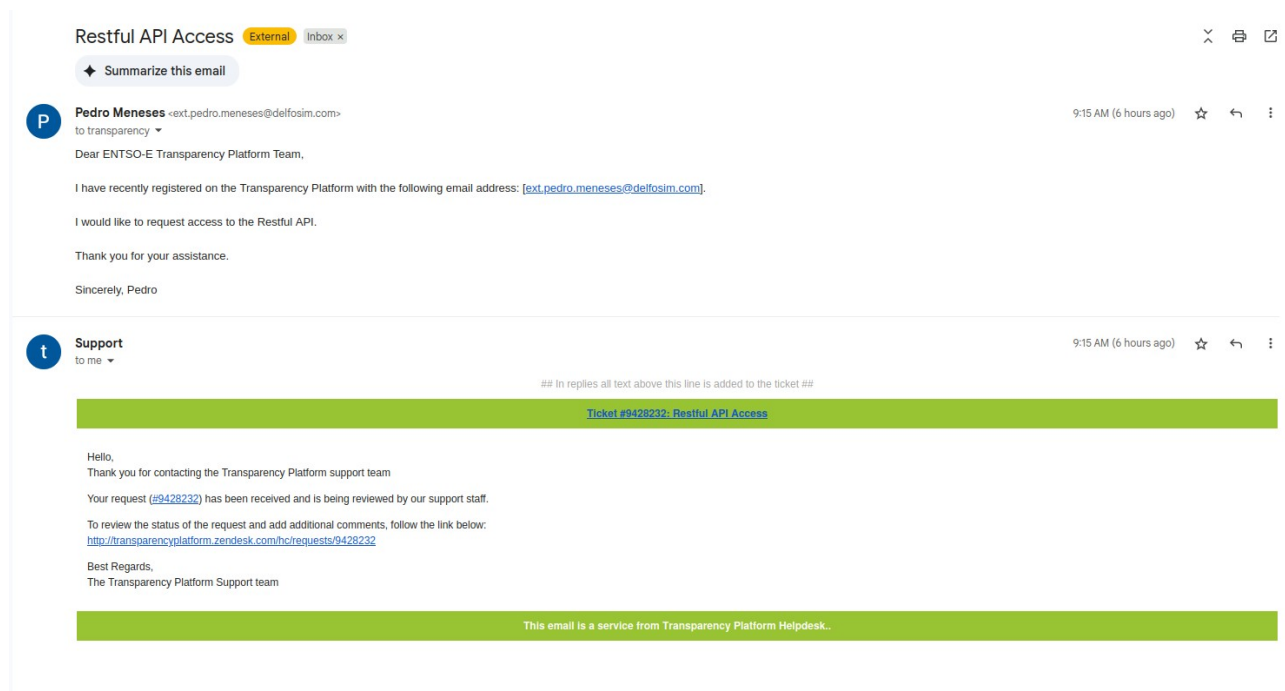


# Procedimento API ENTSO-E

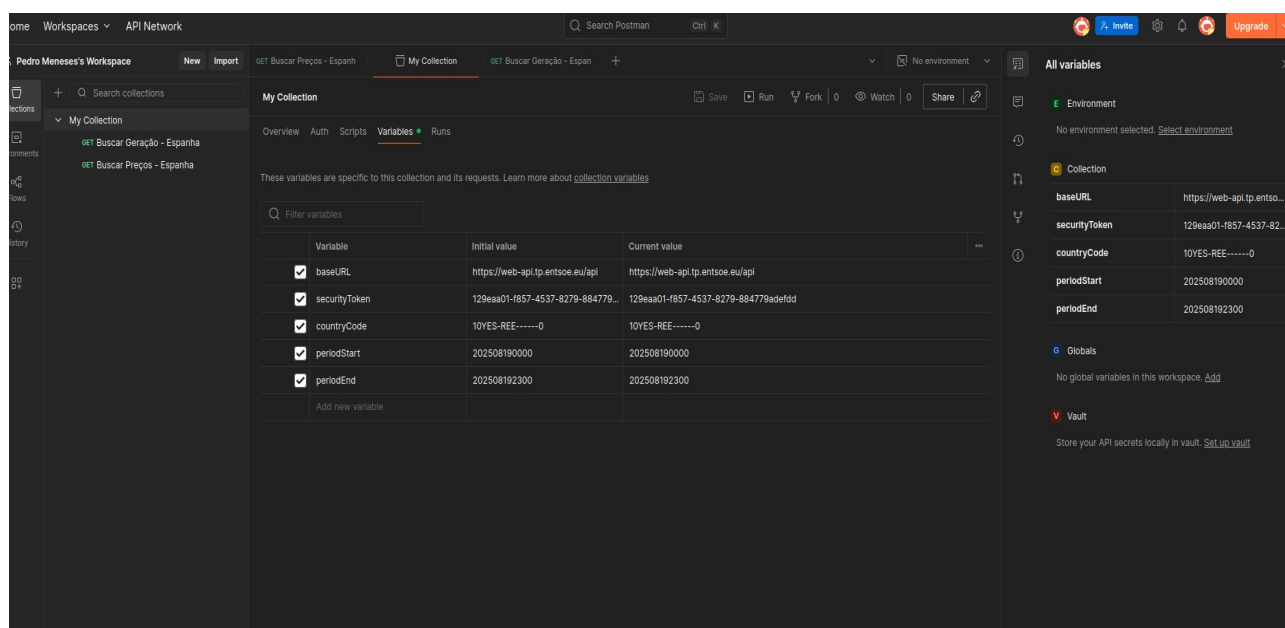
## 1 – Obtenção da Chave API



A API do ENTSO-E é solicitada por e-mail: [transparency@entsoe.eu](mailto:transparency@entsoe.eu), solicitei dizendo o e-mail que iria utilizar.

Conseguindo a API...

## 2 – Criando as variables no Postman dentro de uma collection



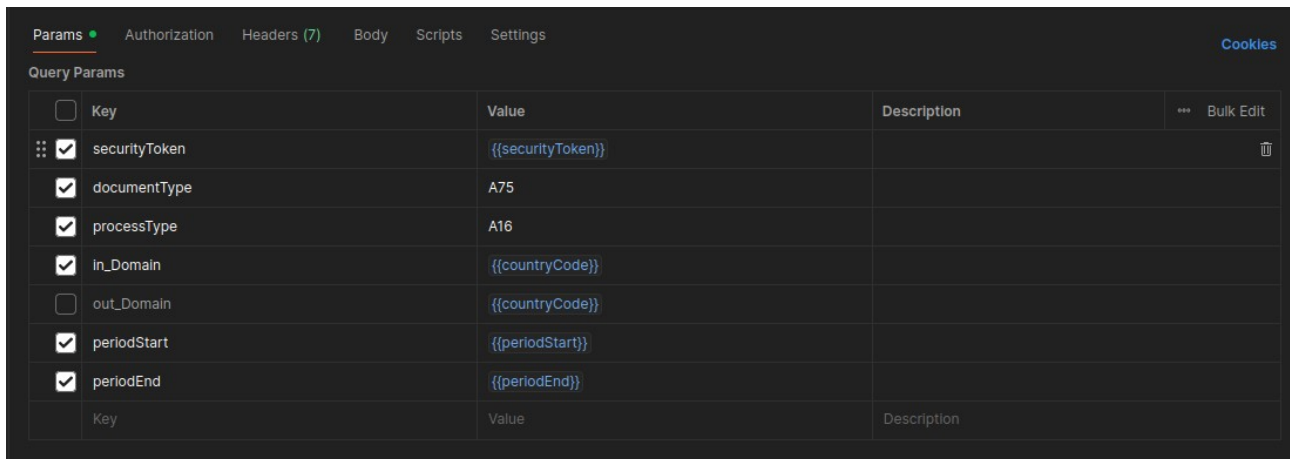
Variable baseUrl “básica”: <https://web-api.tp.entsoe.eu/api>  
securityToken: CHAVE API  
countryCode: 10YES-REE-----0 (Espanha – EIC CODE)  
periodStart:

periodEnd:

Todas essas variáveis estão dentro da Collection Criada.

Dentro da collection, criei duas requisições: Buscar Geração – Espanha, Buscar Preços – Espanha.

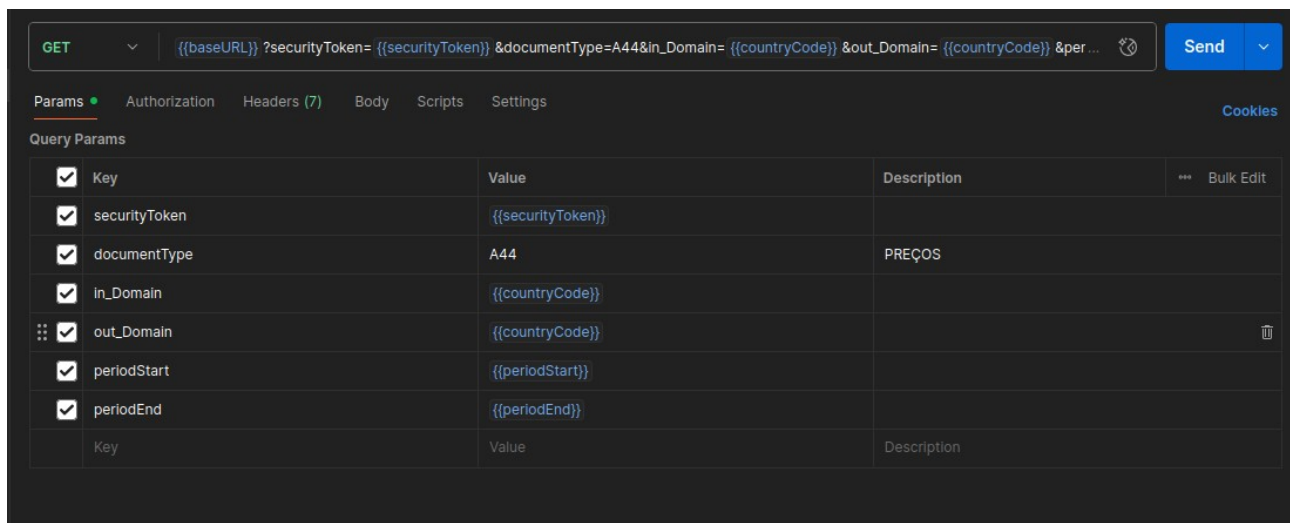
Dentro de “Buscar Geração – Espanha:”



The screenshot shows the 'Params' tab of a REST client interface. The 'Query Params' section is active, displaying a table of parameters. The parameters are as follows:

<input type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	securityToken	{{securityToken}}			
<input checked="" type="checkbox"/>	documentType	A75			
<input checked="" type="checkbox"/>	processType	A16			
<input checked="" type="checkbox"/>	in_Domain	{{countryCode}}			
<input type="checkbox"/>	out_Domain	{{countryCode}}			
<input checked="" type="checkbox"/>	periodStart	{{periodStart}}			
<input checked="" type="checkbox"/>	periodEnd	{{periodEnd}}			
	Key	Value	Description		

Dentro de “Buscar Preços – Espanha”



The screenshot shows the 'Params' tab of a REST client interface. The 'Query Params' section is active, displaying a table of parameters. The parameters are as follows:

<input checked="" type="checkbox"/>	Key	Value	Description	...	Bulk Edit
<input checked="" type="checkbox"/>	securityToken	{{securityToken}}			
<input checked="" type="checkbox"/>	documentType	A44	PREÇOS		
<input checked="" type="checkbox"/>	in_Domain	{{countryCode}}			
<input checked="" type="checkbox"/>	out_Domain	{{countryCode}}			
<input checked="" type="checkbox"/>	periodStart	{{periodStart}}			
<input checked="" type="checkbox"/>	periodEnd	{{periodEnd}}			
	Key	Value	Description		

Numeração do documentType:

- A44 Preços do Mercado Diário in\_Domain, out\_Domain
- A75 Geração Realizada por Tipo de Fonte in\_Domain, processType=A16
- A65 Carga Realizada (Consumo Total) in\_Domain, processType=A16
- A73 Previsão de Geração in\_Domain, processType=A01
- A69 Previsão de Carga (Consumo) in\_Domain, processType=A01

(Find all available variables and their meanings)

Sobre a parte de Find All the regions, que é justamente “substituir” no countryCode que é o Código EIC, ele é “visível” no site deles: <https://www.entsoe.eu/data/energy-identification-codes-eic/eic-approved-codes/> , mas a visualização é péssima.

... (Script em python com uma planilha em XML)

Exportei tudo para uma planilha que se pode filtrar por “país” e achar o seu Código EIC.

...

Depois fiz os testes para Geração/Preços na Espanha e nos dois casos retornou 200 OK.