



MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Gabinete do Ministro da Economia

OFÍCIO SEI Nº 332/2019/GME-ME

Brasília, 11 de julho de 2019.

A Sua Excelência a Senhora  
Deputada SORAYA SANTOS  
Primeira-Secretária da Câmara dos Deputados

**Assunto: Requerimento de Informação.**

Senhora Primeira-Secretária,

<b>PRIMEIRA-SECRETARIA</b>	
Documento recebido nesta Secretaria sem a indicação ou aparência de natureza de conteúdo de caráter sigiloso, nos termos do Decreto n. 7.045, de 14/11/2012, do Poder Executivo.	
Em 12/7/19	às 17h 15
<i>[Assinatura]</i> Servidor	5.876 Ponto

Refiro-me ao Ofício 1ª Sec/RI/E/nº 565, de 12.06.2019, dessa Primeira-Secretaria, por intermédio do qual foi remetida cópia do Requerimento de Informação nº 646/2019, de autoria do Senhor Deputado MARCELO RAMOS, que solicita “informações sobre a Portaria nº 2.091-Sei, de 17 de dezembro de 2018, mais precisamente sobre o artigo 5º que limitou a escolha do modelo de medição da maturidade da indústria 4.0 apenas conforme a ACATECH – Academia Alemã de Ciência e Engenharia”.

A propósito, encaminho a Vossa Excelência, em resposta à solicitação do parlamentar, cópia do Despacho S/N, de 09 de julho de 2019, elaborado pela Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade.

Atenciosamente,

*[Assinatura]*  
PAULO GUEDES

Ministro de Estado da Economia



MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade

## DESPACHO

**Processo nº 12100.101700/2019-90**

**Assunto: Requerimento de Informações nº 646/2019.**

**À Assessoria Especial para Assuntos Parlamentares,**

Em atenção ao Despacho GMF-CODEP (2464544), encaminho o Ofício SEI Nº 9/2019/SIN/SDIC/SEPEC-ME (2546238), com as informações solicitadas sobre a Portaria nº 2.091-Sei, de 17 de dezembro de 2018, mais precisamente sobre o artigo 5º, que limitou a escolha do modelo de medição da maturidade da indústria 4.0 apenas conforme a ACATECH.

Brasília, 09 de julho de 2019.

Documento assinado eletronicamente  
**CARLOS ALEXANDRE DA COSTA**  
Secretário Especial de Produtividade,  
Emprego e Competitividade



Documento assinado eletronicamente por **Carlos Alexandre Jorge da Costa, Secretário(a) Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade**, em 09/07/2019, às 17:08, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.fazenda.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.fazenda.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2842264** e o código CRC **B6DDCF76**.





MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade  
Secretaria de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Serviços e Inovação  
Subsecretaria de Inovação

OFÍCIO SEI Nº 9/2019/SIN/SDIC/SEPEC-ME

Brasília, 05 de junho de 2019.

À Senhora

**Amélia Regina Mussi Gabriel**

Chefe de Gabinete

Secretaria de Desenvolvimento da Indústria, Comércio, Serviços e Inovação

Secretaria Especial de Produtividade, Emprego e Competitividade

Ministério da Economia

**Assunto: Requerimento de Informações nº 646/2019 do Deputado Federal Marcelo Ramos.**

*Referência:* Ao responder este Ofício, favor indicar expressamente o Processo nº 12100.101700/2019-90.

Senhora Chefe de Gabinete,

1. Em resposta ao Despacho GAB-SDIC (2516339), que trata do **Requerimento de Informação Nº 646/2019** (SEI Nº 2464535), do Deputado Federal Marcelo Ramos, que solicita informações ao Ministro da Economia sobre a Portaria nº 2.091-Sei, de 17 de dezembro de 2018, nos seguintes termos:

*Neste sentido, solicitamos esclarecimentos sobre a limitação contida no art. 5º, da referida Portaria, que está limitada ao modelo ACATECH, impossibilitando a escolha de outros modelos de medição da maturidade da indústria 4.0 existentes na literatura científica.*

2. Cumpre-nos esclarecer que o estudo da Acatech “Indústria 4.0 em um contexto global” foi financiado pelo Ministério Federal de Assuntos Econômicos e Energia da Alemanha (BMWi). Baseou-se em mais de 150 entrevistas com especialistas da Alemanha, China, Japão, Coreia do Sul, EUA e Reino Unido realizadas entre setembro de 2015 e junho de 2016.

3. Os resultados foram discutidos em profundidade com representantes do governo, empresas, universidades e outras organizações. Foram avaliadas as oportunidades e ameaças da Indústria 4.0 para a indústria. As iniciativas atuais do governo e do setor privado e as opiniões da academia e das organizações de padronização também foram estudadas em paralelo.

4. Embora se considere a existência de inúmeros modelos de maturidade coube a administração selecionar, conforme os critérios de conveniência e oportunidade, qual seria o modelo a ser implementado como padrão inicial para avaliação do nível de aptidão devido a sua referência global e sua difusão já estabelecida.

5. No Brasil, o modelo é utilizado pela EMBRAPPII, SENAI, CNI, AEA – Associação Brasileira de Engenharia Automotiva entre outras, como modelo de referência no assunto. Diante disso, tornou-se a melhor opção devido ao prévio conhecimento e aceitação no meio acadêmico e empresarial.







6. A regulamentação trazida pela Portaria nº 2.091-Sei, de 17 de dezembro de 2018, somente estabelece um marco inicial sem o qual não seria possível avaliar a classificação do processo ou subprocesso nos estágios da indústria 4.0 de maneira uniforme caso houvesse a liberalidade para cada empresa escolher os termos nos quais gostaria de ser avaliada.

7. Permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se fizerem necessários.

Atenciosamente,



Documento assinado eletronicamente por **Igor Manhães Nazareth, Subsecretário(a)**, em 06/06/2019, às 17:18, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.fazenda.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.fazenda.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **2546238** e o código CRC **75472DD0**.

Esplanada dos Ministérios, Bloco J, 2º andar, Sala 201 - Bairro Zona Cívico-Administrativa  
CEP 70053-900 - Brasília/DF  
(61) 2027-8001 - e-mail xxx@fazenda.gov.br

Processo nº 12100.101700/2019-90.

SEI nº 2546238



