

Informações de exame e concessão de patentes nos Estados Unidos

8 de fevereiro de 2022

UNITED STATES
PATENT AND TRADEMARK OFFICE



Funcionários do USPTO

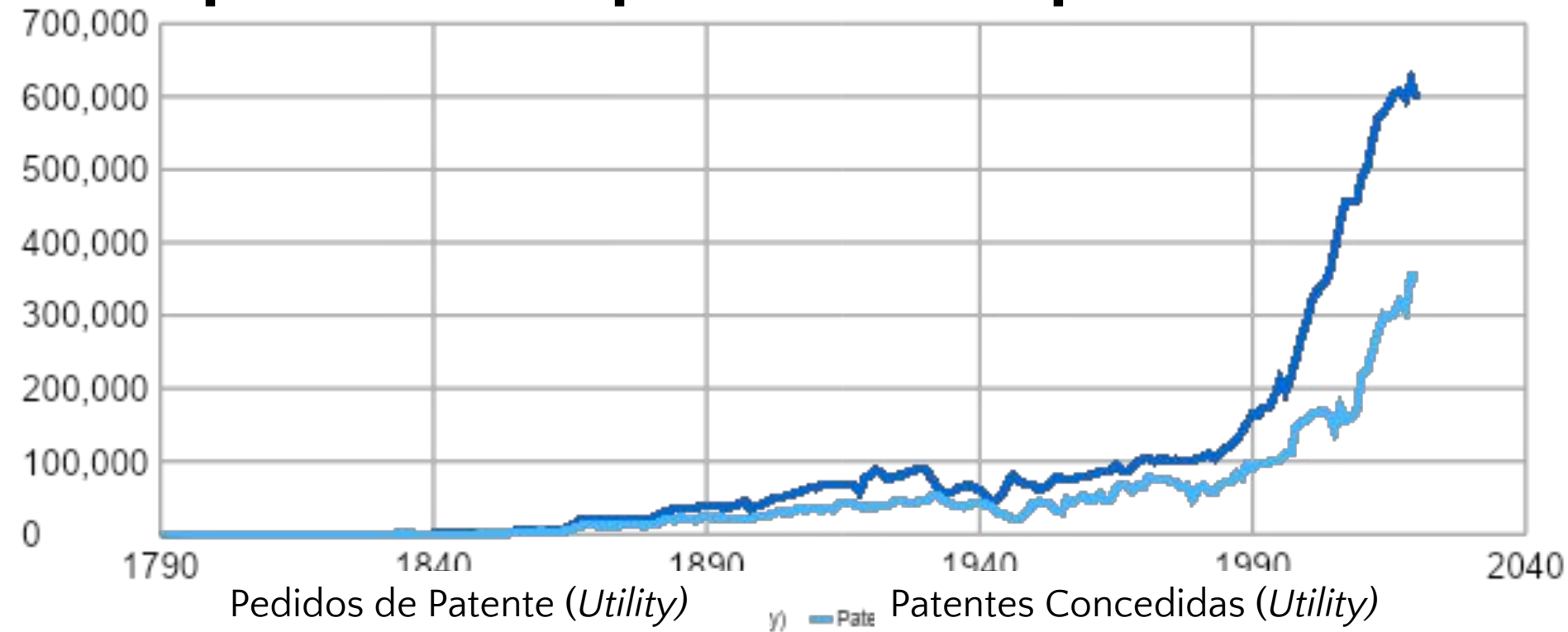
Activity	2017	2018	2019	2020	2021
Business Lines					
Personnel by Business Lines, Total	12,588	12,579	12,652	12,928	12,963
Patents	11,453	11,256	11,395	11,668	11,621
Trademarks	1,135	1,323	1,257	1,260	1,342
Examination Staff					
Patent Examiners	8,147	8,185	8,296	8,434	8,073
Utility, Plant, and Reissue Examiners	7,961	8,007	8,125	8,230	7,840
Design Examiners	186	178	171	204	233
Patent Examiner Attrition Rate	3.00%	2.80%	3.10%	2.90%	4.10%
Trademark Examining Attorneys, Total	549	579	627	622	662
Trademark Examining Attorneys Attrition Rate	3.98%	4.91%	5.26%	4.60%	5.00%



Funcionários do USPTO

- Até o final de setembro 2021:
 - 244 juízes administrativos de patentes
 - 27 juízes administrativos de marcas
 - 3.957 outros funcionários

Depósitos de pedidos de patentes



Depósitos de pedidos de patentes

- De 1 outubro 2020 até 30 setembro 2021 (ano fiscal 2021):
 - 650.654 pedidos de patente (*utility, reissue, plant, e design*) depositados, incluindo 593.294 pedidos de patente (*utility*)
 - -56 pedidos por examinador
 - 645.573 pedidos de patente (*utility, reissue, plant, e design*) aguardando análise pelo examinador
 - -55,6 pedidos por examinador
 - 1.045.177 pedidos de patente (*utility, reissue, plant, e design*) pendentes
 - -89,9 pedidos por examinador

Estatísticas de patentes

Pendência até a primeira exigência



Pendência total tradicional



Inventário de pedidos de patente não examinados



Inventário de RCE

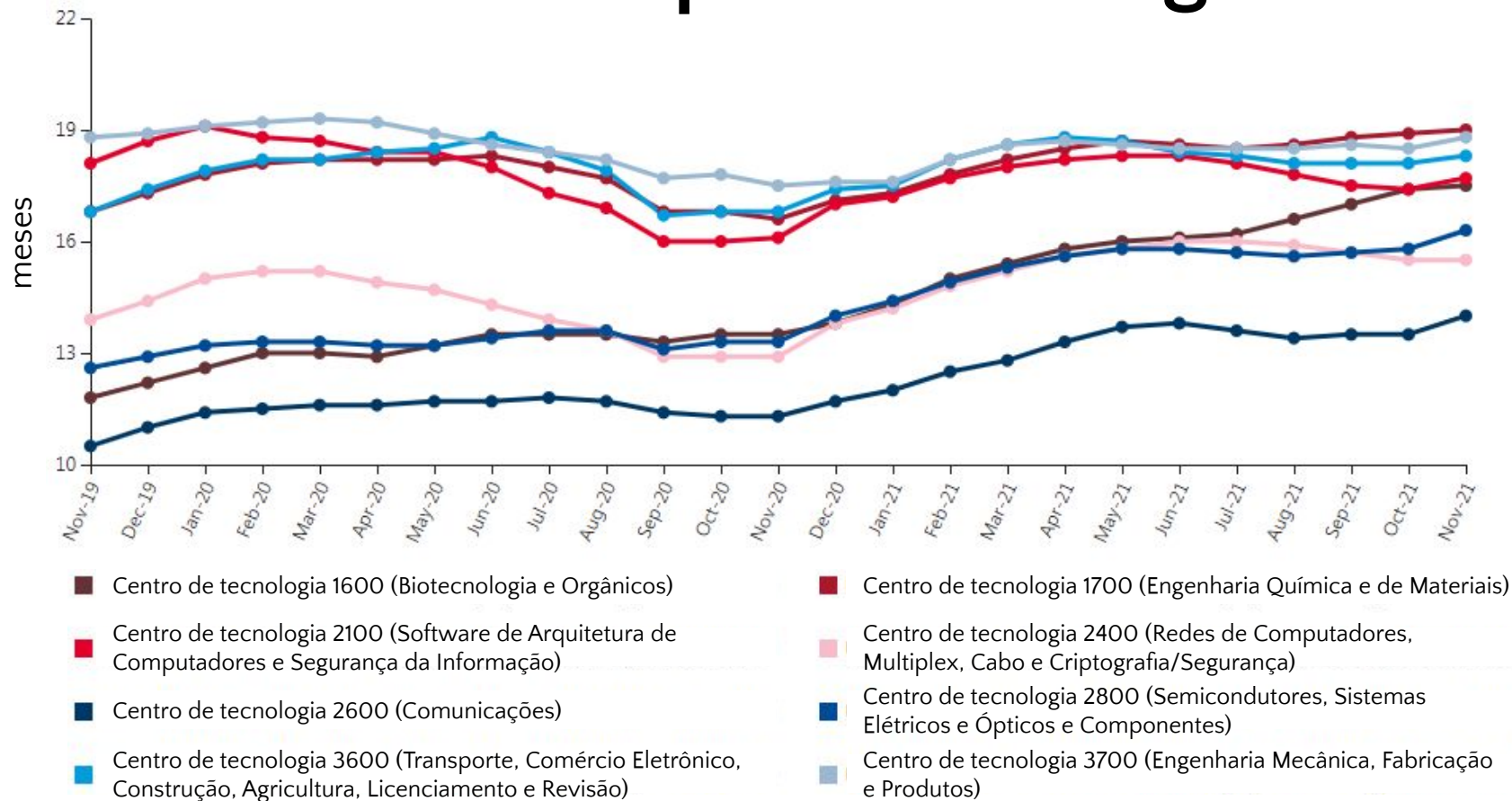


Dados atualizados até novembro de 2021

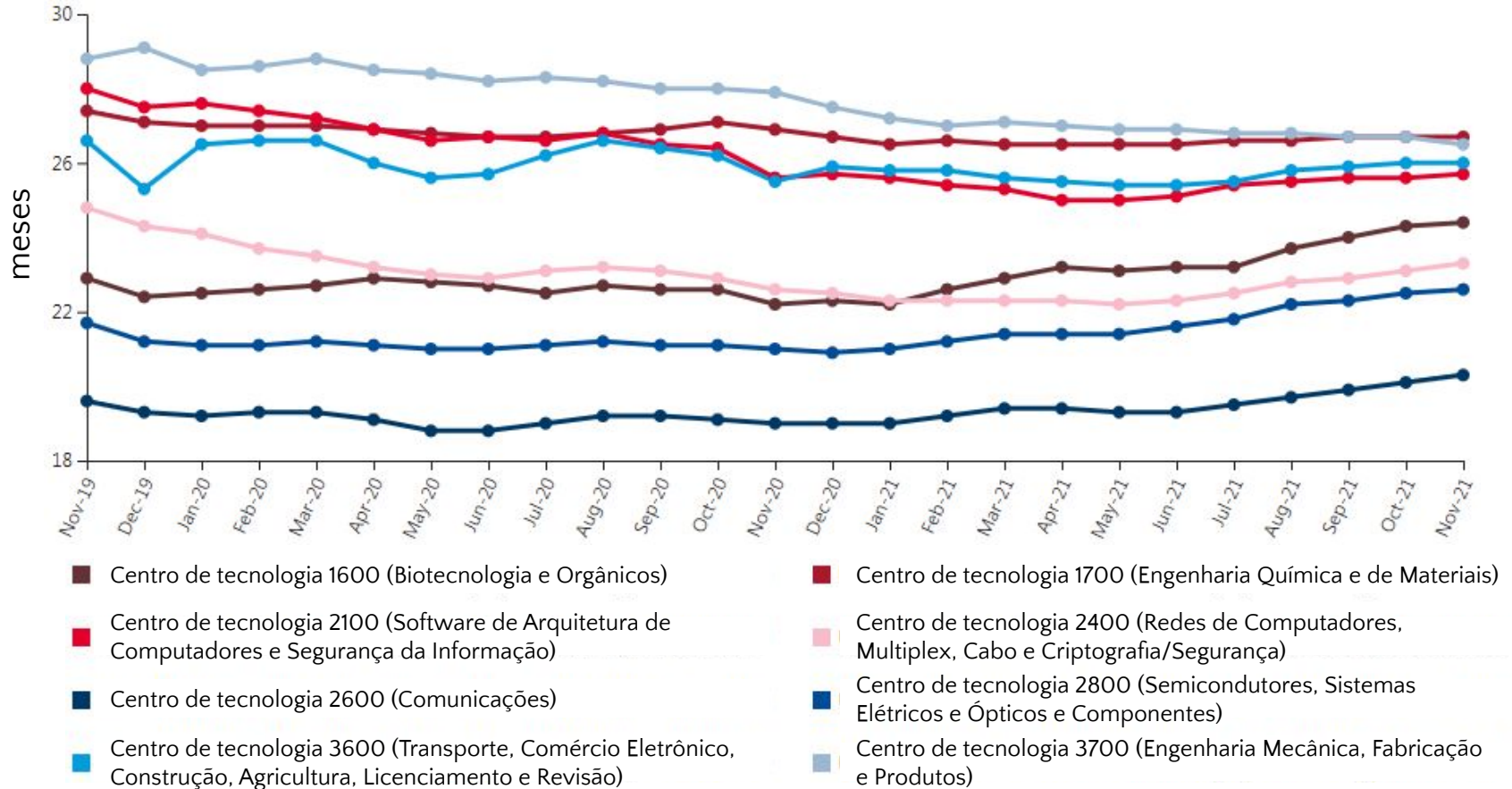
<https://www.uspto.gov/dashboard/patents/>



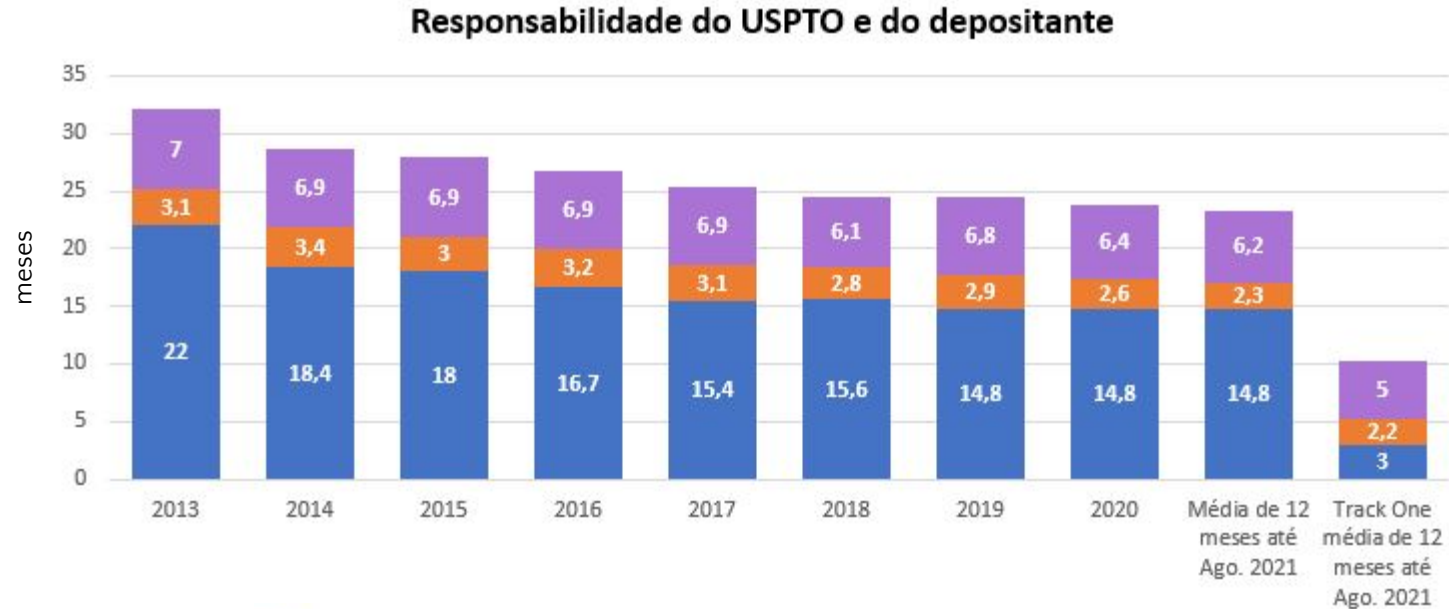
Pendência até a primeira exigência



Pendência total tradicional



Pendência total tradicional



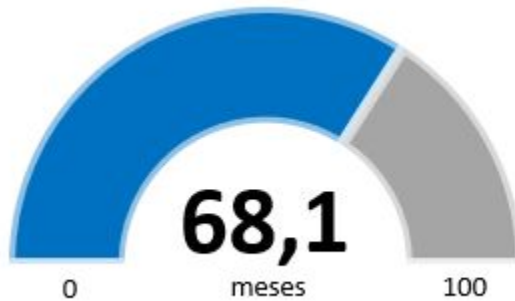
- Tempo aguardando resposta(s) (depositante)
- Tempo de exame técnico (USPTO)
- Tempo aguardando primeira exigência (USPTO)

Opções para acelerar o exame

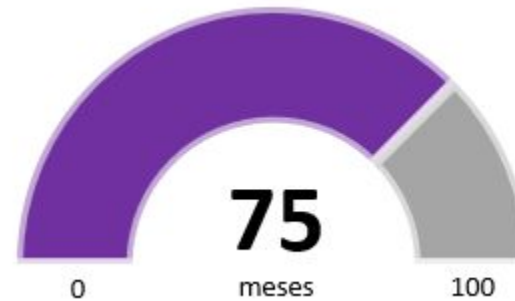


- PPH
- *Track One* / Exame prioritizado
- Terceira idade / problemas de saúde
- Exame acelerado
- Programas pilotos de exame acelerado

Outras pendências



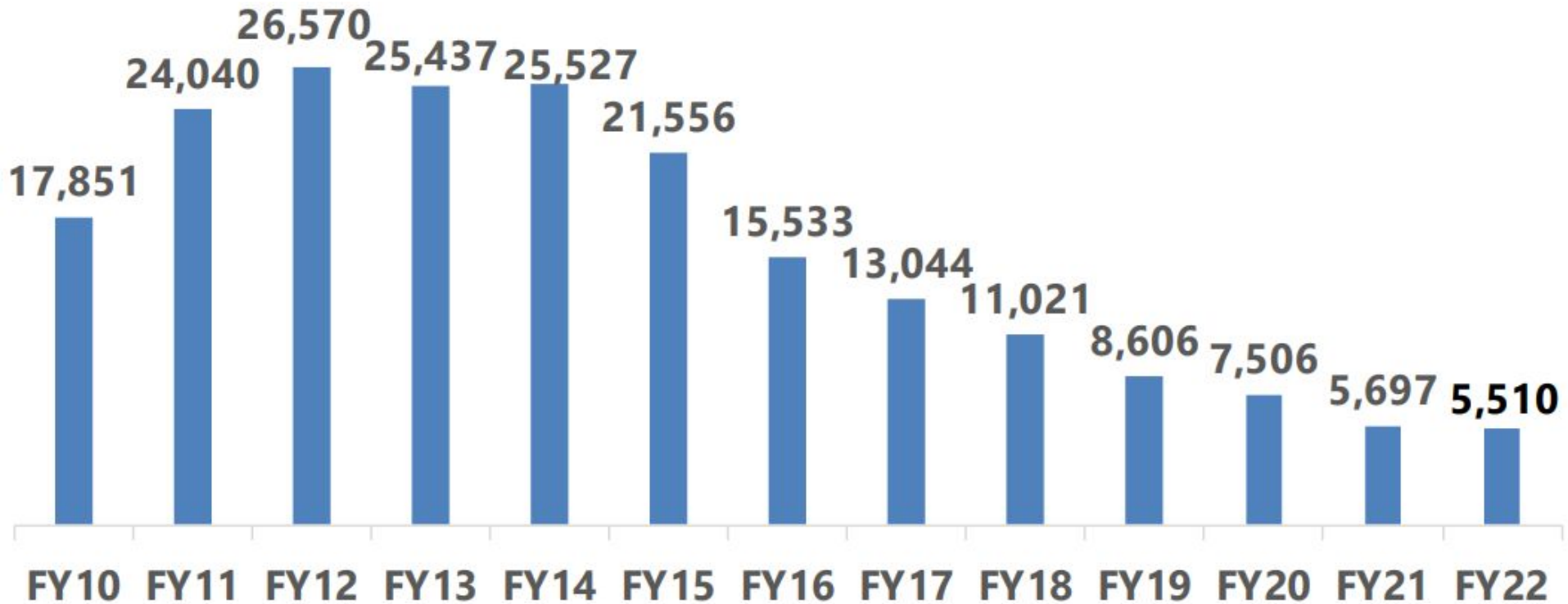
Pendência de
Continuations



Pendência de
Divisionals

Recursos pendientes

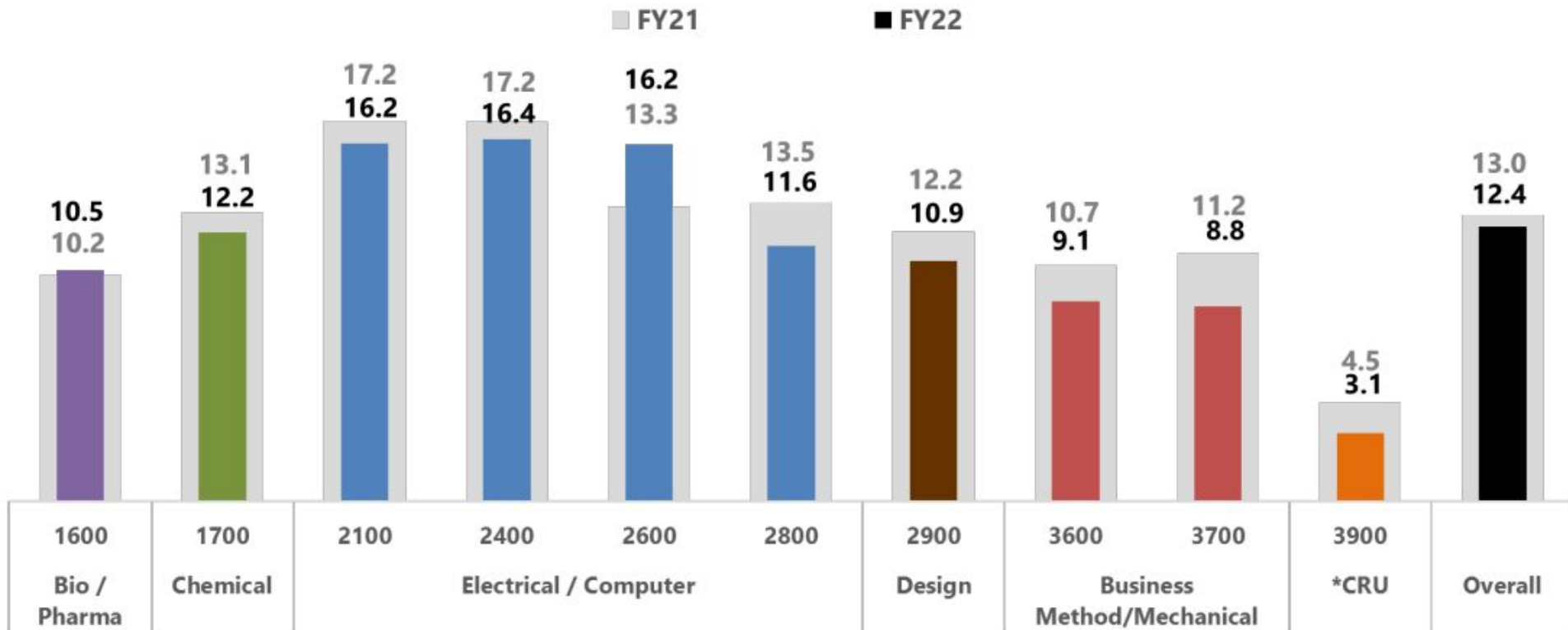
(Set. 30, 2010 – Dec. 31, 2021)



uspto

Pendência de recursos decididos

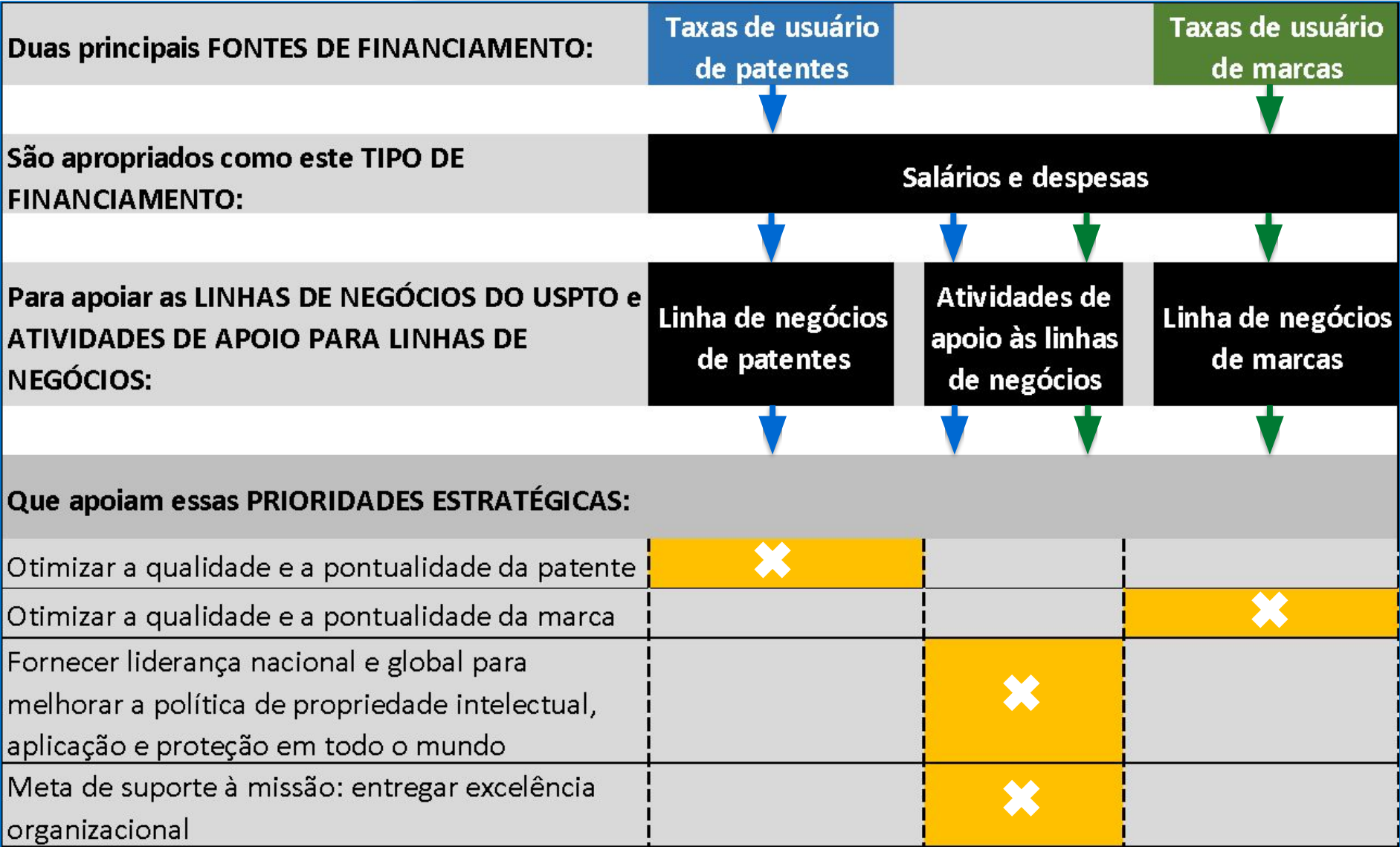
(Out. 2020-Dez. 2020 em comparação com Out. 2021-Dez. 2021)



uspto

Orçamento do USPTO

- As taxas oficiais são a única fonte de financiamento para o USPTO
- No entanto, o USPTO só pode gastar seus fundos arrecadados de acordo com as dotações do Congresso.
 - Orçamento total (1/10/20–9/30/21): US\$3.695B
 - Orçamento do Escritório de Patentes: US\$3.251B



Orçamento do USPTO

- Orçamento proposto para o ano fiscal de 2022 teria dado ao USPTO apenas os fundos necessários, e não todos seus fundos arrecadados
 - O “ano fiscal 2022” começa no dia 1 de outubro de 2021 e termina no dia 30 de setembro de 2022
- Mas, o *Senate Appropriations Committee* alterou o orçamento para conceder todas as taxas oficiais coletadas

Orçamento do USPTO

“Desde o ano fiscal de 2005, o Comitê se recusou a desviar as taxas de patentes e marcas para outros fins e sempre atribuiu ao USPTO um valor igual à estimativa da agência de taxas de patentes e marcas, ao mesmo tempo em que permite que o USPTO retenha todas as receitas inesperadas que excedam os níveis apropriados. Como tal, o Comitê desaprova fortemente a nova metodologia de apropriação proposta pela administração no ano fiscal de 2022 Nos próximos anos fiscais, o Comitê espera que a administração e o Departamento voltem à prática de longa data de fornecer ao USPTO acesso completo e irrestrito ao valor igual à estimativa da agência de taxas de patentes e marcas.

– *Senate Appropriations Committee*



Uso de inteligência artificial

- Objetivo: combinar os pontos fortes dos examinadores e da IA em uma tecnologia mais inteligente para obter uma organização mais inteligente
- Resultados:
 - Um protótipo de sistema de pesquisa baseado em IA que ajuda a identificar documentos relevantes ao exame de patentes
 - será disponibilizado para todo o corpo de examinadores de patentes no ano fiscal de 2022
 - Uma ferramenta de autotclassificação que aproveita o aprendizado de máquina (ML) para classificar documentos de patentes usando o sistema de *Cooperative Patent Classification* (CPC)

THANK YOU



David B. Kellis

Regional Intellectual Property Attaché for Mercosur, French Guiana,
Guyana, and Suriname

U.S. Patent and Trademark Office | U.S. Commercial Service
U.S. Consulate General | Rio de Janeiro

David.Kellis@trade.gov