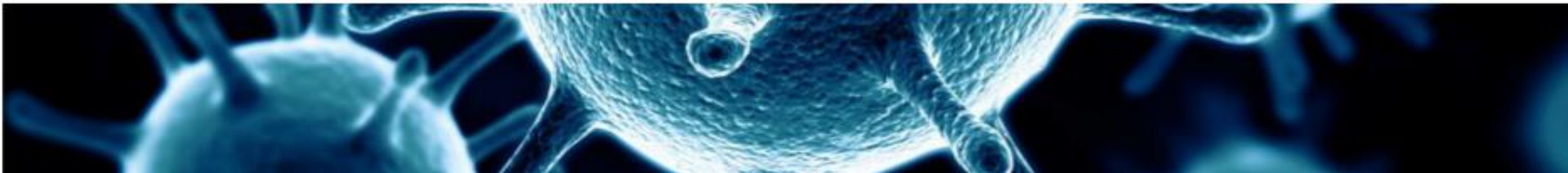


Ações do INPI no Enfrentamento à COVID-19

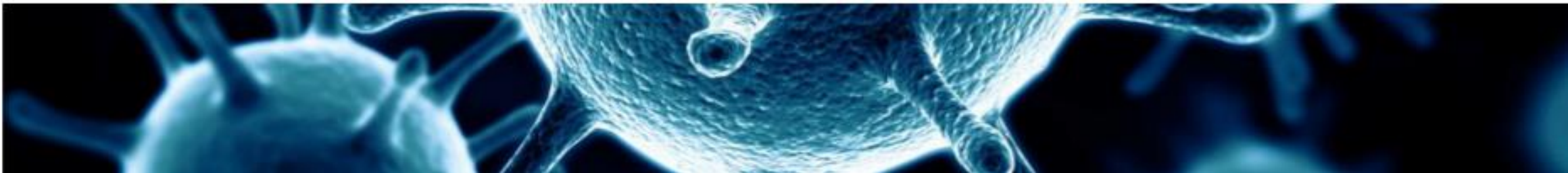
Carlos Alexandre Jorge Da Costa
Secretário Especial – SEPEC

Cláudio Vilar Furtado
Presidente - INPI

Rio de Janeiro, 17/05/2021.

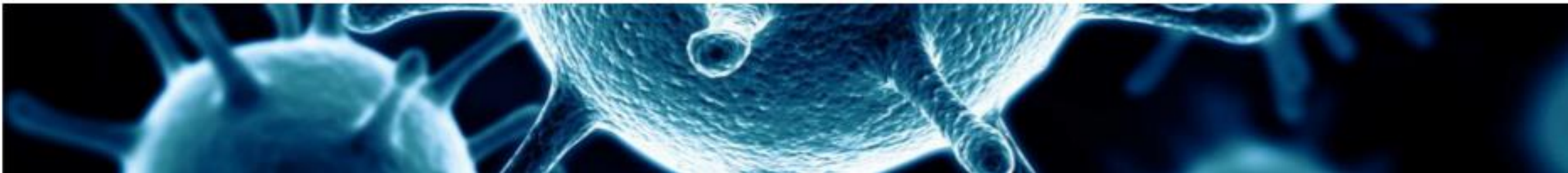


- ✓ Migrou totalmente para o modelo de teletrabalho (16 e 17 de março de 2020);
Manteve **100% de suas atividades**, sem prejuízo ao usuário
- ✓ Criou o **Observatório de Tecnologias Relacionadas à COVID-19** (26/03/2020);
Disponibiliza aos pesquisadores e autoridades as mais avançadas pesquisas que se realizavam no mundo
- ✓ Voltou o **INPI NEGÓCIOS** para atuar nos *clusters* de inovação diretamente e por meio de parcerias com instituições promotoras de **inovação para o foco em saúde**;
- ✓ Criou **Regime Especial e Prioritário de Exame de pedidos de patentes** de produtos para prevenção e tratamento da **COVID -19** (março de 2020).



OBTEC-COVID 19

- ✓ Surgido da Cooperação entre servidores da Diretoria de Patentes e Diretoria de Administração, o Observatório de Tecnologia Relacionadas à COVID-19 analisou sistematicamente mais de 2.900 artigos e notícias, disponibilizando de forma estruturada informação relevante sobre ventiladores e respiradores mecânicos, medicamentos, métodos diagnósticos, vacinas, telemedicina, inteligência artificial, dentre outras tecnologias direcionadas ao enfrentamento da COVID-19.
- ✓ Além da revisão e disponibilização de informação das principais revistas científicas de saúde, o OBTEC-COVID tem realizado estudos de base científica a partir de informações mundialmente disponíveis de patentes, seguindo a prioridade que a pandemia apresenta a cada momento. O primeiro estudo foi sobre métodos diagnósticos, seguido por outro de equipamentos de suporte respiratório, alguns sobre medicamentos e finalmente outros sobre as tecnologias de base para as vacinas.
- ✓ As tecnologias mais modernas baseadas em DNA, RNA e Subunidades Proteicas foram abordadas nos 3 primeiros estudos sobre vacinas, estando em fase de conclusão os estudos sobre tecnologias baseadas em vírus inativados e vetores virais.
- ✓ A nanotecnologia esteve presente em grande parte das edições publicadas pelo OBTEC-COVID permeando diferentes campos tecnológicos e se mostrando inclusive a ferramenta tecnológica que viabilizou as vacinas de RNA. Um estudo sobre nanotecnologia e suas implicações para o combate à COVID também está em andamento.

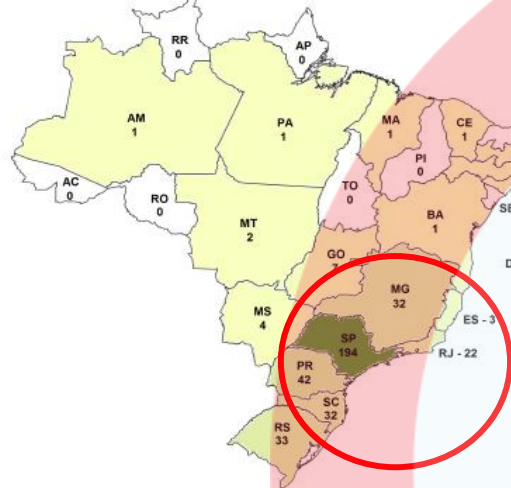


Exame Prioritário de Patentes – COVID-19

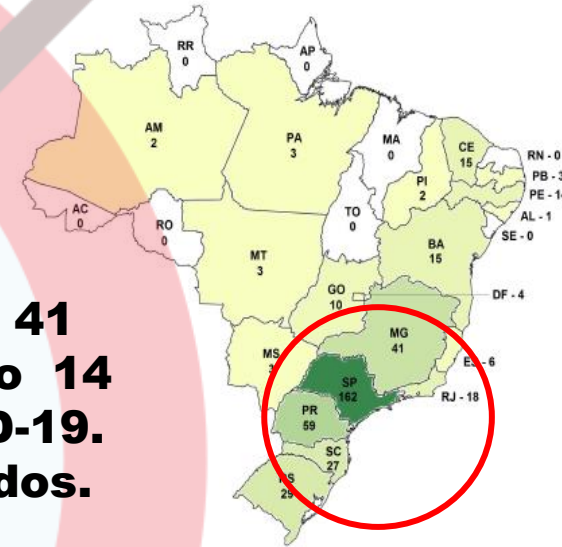
- ✓ A edição da portaria INPI/PR Nº 149 ao fim de março de 2020 abriu caminho para recebimento e tratamento prioritário de pedidos de depósito com trâmite prioritário de patente relacionados a COVID-19, tanto para os indicados diretamente pelo Ministério da Saúde, quanto para qualquer outro interessado em pedidos desse teor.
- ✓ Foram ao todo 127 pedidos, dos quais 63 do Ministério da Saúde em um ano, até março de 2021. Destes, foram concedidas 100% das priorizações e a respeito dos quais foram tomadas 46 decisões técnicas (76%). Nessas decisões, houve indeferimento de 14 pedidos, que se encontram em fase de recurso administrativo. **Ou seja, quase 80% dos pedidos foram decididos pelo INPI em menos de 8 meses.**
- ✓ Esses 63 pedidos referem-se a patentes de 4 medicamentos indicados pelo MS para tratamento da COVID-19: Favipiravir, Remdesivir, Sarilumabe e Tocilizumabe, com 46 decididos. Os 17 restantes encontram-se ainda em exame técnico, com prazo médio de conclusão previsto em 115 dias.
- ✓ Foram também recebidos, no mesmo período de 11 meses, outros 64 pedidos de terceiros para patentes relativas a tecnologias como dispositivos médicos e materiais para saúde, não medicamentos. Desses, houve 59 priorizações concedidas e já foram tomadas 12 decisões técnicas (20%). Os 47 restantes encontram-se com exame formal e exame técnico em andamento..
 - ✓ **O prazo médio entre o requerimento e a decisão final foi de apenas 245 dias.**

Estudo Clusters de Saúde : Competição inteligente, Mapeamento de Riscos e Tendências em PI

Geolocalização dos clusters de saúde no país de empresas de pequeno porte por estado

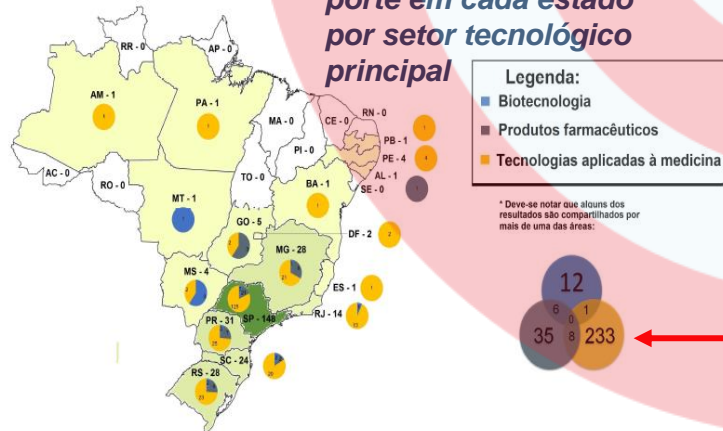


Geolocalização dos clusters de saúde no país de microempresas por estado

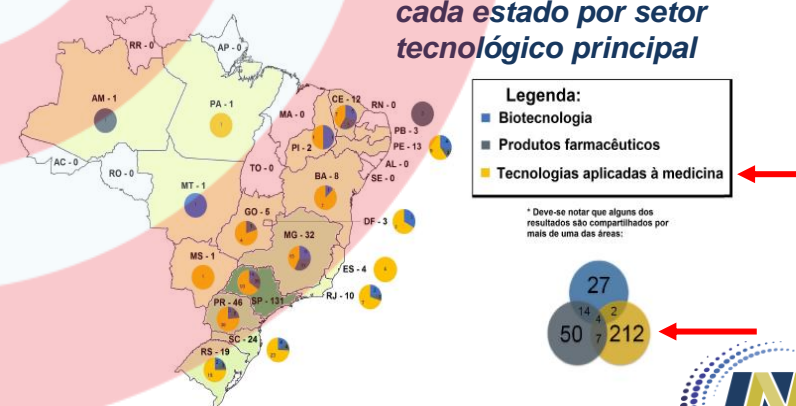


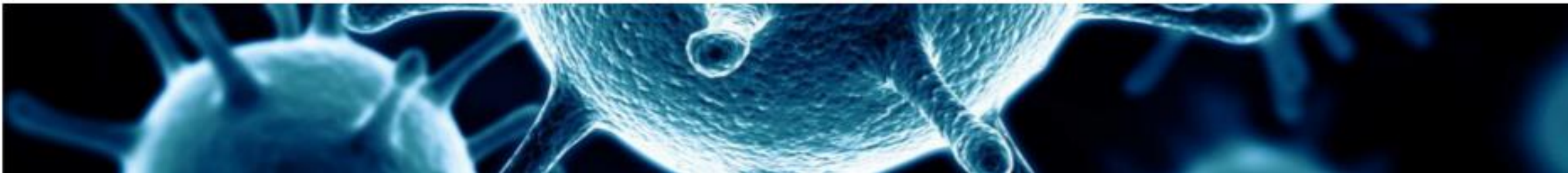
120 empresas prospectadas, 41 projetos contratados, incluindo 14 projetos relacionados à COVID-19. Mais de R\$28 milhões investidos.

Empresas de pequeno porte em cada estado por setor tecnológico principal

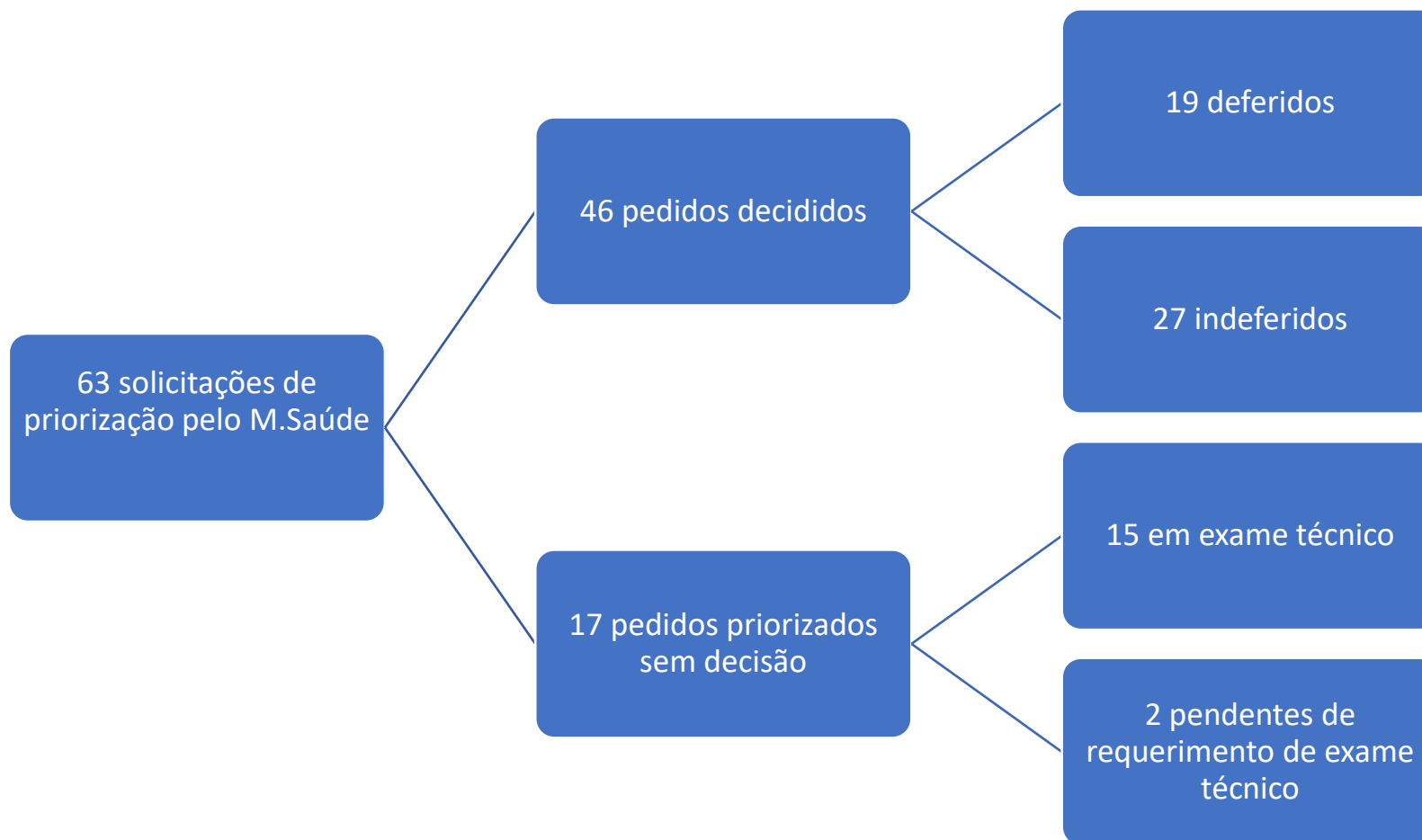


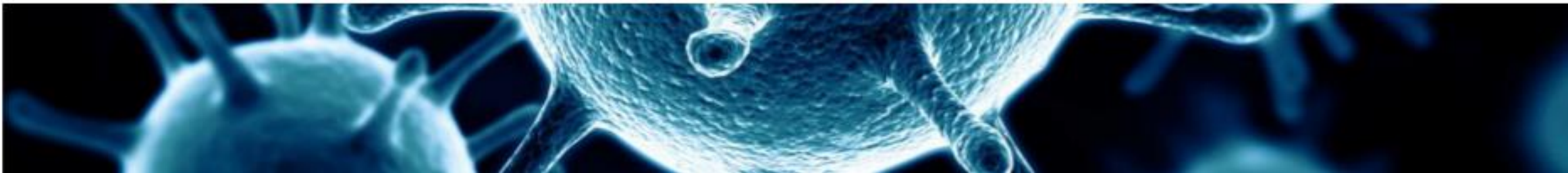
Microempresas em cada estado por setor tecnológico principal



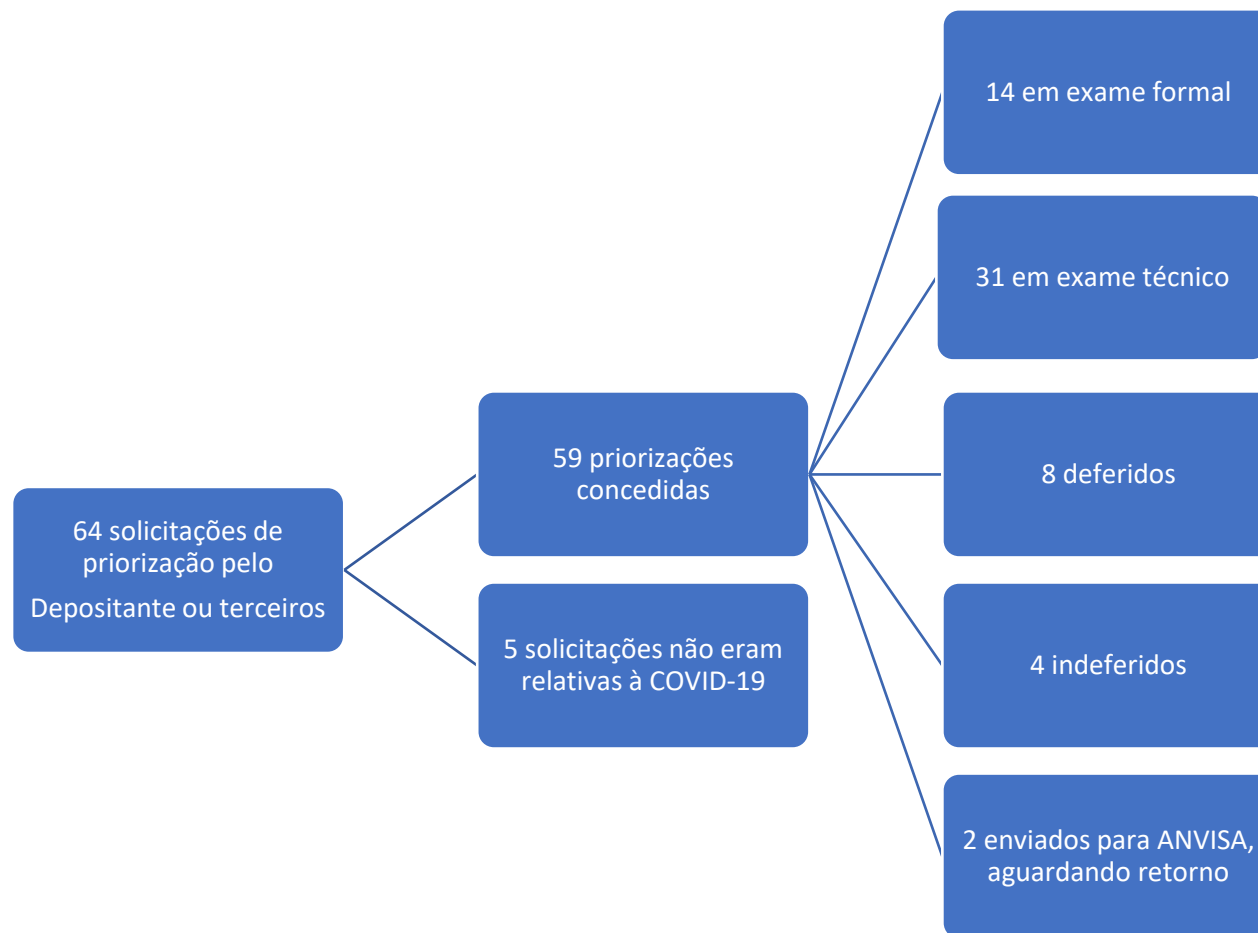


Pedidos de Priorização de Exame de Patentes Relacionadas à COVID-19 pelo MS





Priorização de Patentes Relacionadas à COVID-19, petições apresentadas diretamente pelo depositantes ou terceiros interessados.





Obrigado!

Tecnologias Relacionadas à COVID-19 covid@inpi.gov.br
Dúvidas e sugestões faleconosco@inpi.gov.br

