



Dados Abertos

Notificações em Farmacovigilância

DOCUMENTAÇÃO E DICIONÁRIO DE DADOS

Primeira Diretoria

Gerência-Geral do Conhecimento, Inovação e Pesquisa (GGCIP)

Quinta Diretoria

Gerência-Geral de Monitoramento de Produtos Sujeitos à Vigilância Sanitária (GGMON)

Gerência de Farmacovigilância (GFARM)

Sumário

1	Histórico de Revisões.....	3
2	Sobre as Notificações em Farmacovigilância	3
3	Sobre a Base de Dados Abertos.....	3
3.1	Sobre a Origem dos Dados.....	5
3.2	Sobre os responsáveis pela disponibilização dos dados.....	5
3.3	Sobre o Período de Dados Abertos Disponíveis	6
3.4	Sobre a Atualização dos Dados Abertos	6
4	Sobre o Arquivo de Dados Abertos Disponível.....	6
5	Sobre o Dicionário de Dados Abertos.....	6
5.1	Tabela: Vigiflow_Notificações.csv	6
5.2	Tabela: Vigiflow_Reacoes.csv	7
5.3	Tabela: Vigiflow_Medicamentos.csv	8
6	Sobre a Exportação dos Dados para Planilha Eletrônica	9

1 Histórico de Revisões

Data	Versão	Comentários
22/09/2021	1.00	Primeira versão do documento.

2 Sobre as Notificações em Farmacovigilância

A [Farmacovigilância](#) é responsável pelo monitoramento de eventos adversos relacionados ao uso de medicamentos e vacinas após o registro ou autorização de uso emergencial.

Os dados abertos em Farmacovigilância permitem a visualização dos dados das notificações de suspeitas de eventos adversos a medicamentos e vacinas recebidos no VigiMed, sistema implantado pela Gerência de Farmacovigilância em 10 de dezembro de 2018. Tem por objetivo permitir o acesso do público em geral às informações relacionadas a eventos adversos de medicamentos e vacinas relatados de forma espontânea ou compulsória à Anvisa por pacientes, cidadãos, profissionais de saúde, serviços de saúde e detentores de registro de medicamentos.

Os dados do Notivisa, sistema substituído pelo VigiMed, serão integrados aos dados do VigiMed em uma próxima etapa, para se constituir a série histórica dos dados de Farmacovigilância. Portanto, as notificações do Notivisa ainda não estão disponíveis. Dados de outras bases que também coletam informações no contexto da Farmacovigilância no Brasil, como o sistema eSUS Notifica (Ministério da Saúde), SIEAPV (Ministério da Saúde) e PeriWeb (CSV-SP) também não se encontram integrados com a base de dados do VigiMed.

Os dados das notificações são apresentados de forma anônima, sem contemplar dados pessoais ou que possibilitem identificar uma pessoa, em cumprimento ao disposto na Lei de Acesso à Informação (Lei nº 12.527, de 18 de novembro de 2011) e na Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (Lei nº 13.709, de 14 de agosto de 2018).

3 Sobre a Base de Dados Abertos

Estão disponíveis nesta base de dados abertos as informações sobre as notificações de suspeitas de eventos adversos a medicamentos e vacinas, ao público em geral.

As seguintes informações são importantes para compreensão dos dados abertos de notificação em Farmacovigilância:

- Os dados do VigiMed são provenientes do preenchimento dos formulários de notificação, que é de responsabilidade do notificador; portanto, a Anvisa não tem controle sobre a completude do preenchimento de todos os campos, tendo em vista que somente alguns são obrigatórios. Assim, algumas informações podem estar incompletas e estarão em branco ou sinalizadas como “Não informados”, no caso de campos obrigatórios para uma notificação válida.
- Cabe somente à Gerência de Farmacovigilância (GFARM), quando necessário, realizar a codificação da nomenclatura dos medicamentos e substâncias ativas, conforme o dicionário WhoDrug, e de eventos adversos, conforme o dicionário MedDRA, bem como identificar as notificações que possuem um conjunto de dados válidos. Neste processo não são eliminados os casos em duplicatas, ou seja, a base de dados abertos de notificações em Farmacovigilância precisa ser tratada para adequada análise.
- A base de dados abertos de notificações de farmacovigilância abrange todas as notificações recebidas no VigiMed e que são consideradas válidas, ou seja, contempla, no mínimo, os seguintes dados: identificação do notificador; identificação do paciente (nome ou iniciais; ou gênero; ou idade ou data de nascimento); descrição do evento adverso; e nome do medicamento suspeito (ou medicamento não administrado, ou dois medicamentos em interação, conforme o relato).
- A GFARM destaca a importância de os notificadores fornecerem o máximo de informações possível durante o preenchimento da notificação, pois notificações detalhadas são muito úteis para auxiliar a Anvisa na identificação de sinais de segurança e na seleção de produtos específicos para uma avaliação mais aprofundada. Neste sentido, várias ações são desencadeadas pela GFARM, em alinhamento com as práticas recomendadas internacionalmente.
- As informações contidas na base de dados abertos de notificações em Farmacovigilância referem-se às **suspeitas** de eventos adversos informadas pelo notificador e não contemplam a análise de causalidade realizada pela GFARM para cada caso. Embora os eventos tenham sido observados após a administração de um determinado medicamento ou vacina, apenas com estes dados não é possível ter certeza de que estejam relacionados ou tenham sido causados por este medicamento ou vacina. Deve-se considerar a possibilidade de que os eventos adversos tenham ocorrido devido a outros fatores como, por exemplo, a própria doença de base para a qual o medicamento está sendo usado, doenças subjacentes, interação entre dois ou mais medicamentos que o paciente esteja utilizando, etc.
- Uma notificação pode conter mais de um evento adverso relatado e mais de um medicamento suspeito, concomitante, em interação ou não administrado; e todos estes dados estão disponíveis no banco de dados abertos, diferentemente do [Painel de notificações de Farmacovigilância](#) que a Anvisa disponibiliza, no qual apenas os medicamentos suspeitos, ou seja, aqueles que estão em uso e foram associados pelo notificador aos eventos adversos, são considerados.
- Os dados de notificações de farmacovigilância são dinâmicos e atualizados periodicamente. Recomenda-se atenção quanto à data da última atualização/modificação dos dados. O número de

notificações apresentado para um determinado período pode variar após a sua atualização. Alguns motivos para a alteração dos valores (entre outros):

- O recebimento a posteriori de uma notificação de atualização da notificação enviada anteriormente (chamada notificação de seguimento ou follow up), em que houve inclusão ou alteração pelo notificador de dados referentes a medicamentos, substâncias ativas, eventos adversos, gravidade, entre outros, com base em novas informações;
 - Recebimento de notificações duplicadas;
 - Exclusão de notificações, após a identificação de que foram inseridas no sistema incorretamente.
- Os dados de notificações de farmacovigilância não podem ser utilizados para determinar taxas ou probabilidades de ocorrência de um evento adverso nem para comparar taxas entre medicamentos ou vacinas diferentes, pois se tratam de notificações espontâneas e estão relacionados a um universo de expostos ao medicamento e vacinas não definido. **O número de notificações não pode ser interpretado ou utilizado isoladamente para formular conclusões sobre a existência, severidade ou frequência de problemas associados a medicamentos e vacinas.**
 - Qualquer notificação de evento adverso deve ser analisada no contexto de todos os dados disponíveis relativos ao medicamento ou vacina. Além das notificações espontâneas decorrentes da utilização do medicamento em nível mundial, podem também surgir novas evidências a partir de ensaios clínicos, de outros estudos, da literatura científica, bem como de outros monitoramentos realizados pela Anvisa, autoridades sanitárias internacionais ou pelas próprias empresas. Apenas a avaliação de todos os dados disponíveis permite à Anvisa chegar a conclusões mais robustas relativas aos benefícios e riscos no uso de um medicamento ou vacina. Esta avaliação mais abrangente é realizada pela GFARM, visando monitorar se os benefícios continuam prevalecendo aos riscos identificados no uso de um medicamento ou vacina registrados.

3.1 Sobre a Origem dos Dados

Os dados disponíveis são extraídos do sistema VigiMed, que é o nome brasileiro dado ao sistema *Vigiflow*, utilizado pela Organização Mundial de Saúde (OMS) para o recebimento de notificações de eventos adversos e, fornecido por *Uppsala Monitoring Centre (UMC)* - centro vinculado à OMS que operacionaliza o Programa de Monitoramento Internacional de Medicamentos.

3.2 Sobre os responsáveis pela disponibilização dos dados

A Gerência de Farmacovigilância (GFARM) da Gerência-Geral de Monitoramento de Produtos Sujeitos à Vigilância Sanitária (GGMON) é a área responsável por disponibilizar os dados para a sociedade em parceria com a Gerência-Geral de Conhecimento, Inovação e Pesquisa (GGCIP).

3.3 Sobre o Período de Dados Abertos Disponíveis

Estão disponíveis dados a partir de 10 de dezembro de 2018, quando o sistema VigiMed foi adotado pelo Brasil para recebimento de notificações de eventos adversos relacionados aos medicamentos e às vacinas. Inicialmente foi disponibilizado o Módulo Cidadão e Profissional de Saúde Liberal (*eReporting*) e em março de 2019 foi implementado o Módulo VISAS e Serviços de Saúde (*VigiFlow*). Por fim, o Módulo Empresa (*eReporting Industry*), disponibilizado em outubro de 2020.

3.4 Sobre a Atualização dos Dados Abertos

A atualização dos dados é realizada semanalmente.

4 Sobre o Arquivo de Dados Abertos Disponível

Será disponibilizado um arquivo compactado com todos os dados coletados pelo sistema VigiMed. Neste estarão contidas três tabelas, sendo elas designadas: *Vigimed_Notificações.csv*; *Vigimed_Reacoes.csv* e *Vigimed_Medicamentos.csv*

Na tabela *Vigimed_Notificações.csv*, todos os dados relativos a uma notificação serão agrupados em apenas uma linha. Já nas outras duas tabelas, *Vigimed_Medicamentos.csv* e *Vigimed_Reacoes.csv*, cada linha trará informações referentes a apenas um medicamento/vacina ou evento adverso, respectivamente; desse modo, mais de uma linha pode estar relacionada a mesma notificação. O valor que conecta as tabelas é o Número de identificação da notificação.

5 Sobre o Dicionário de Dados Abertos

5.1 Tabela: *Vigimed_Notificações.csv*

#UF	Unidade da Federação responsável pela notificação do evento adverso.
TIPO_ENTRADA_VIGIMED	Interface de entrada da informação no VigiMed.
RECEBIDO_DE	Caracterização do notificador do caso
IDENTIFICACAO_NOTIFICACAO	Número de identificação da notificação.
DATA_INCLUSAO_SISTEMA	Data que a notificação foi registrada no sistema VigiMed pela primeira vez.
DATA_ULTIMA_ATUALIZACAO	Data que a notificação foi atualizada no sistema pela última vez.
DATA_NOTIFICACAO	Data da Notificação.
TIPO_NOTIFICACAO	Tipo de Notificação.
NOTIFICACAO_PARENT_CHILD	Notificação relacionada ao uso de medicamento pelo pai/mãe, cujo evento ocorreu no filho/feto.

DATA_NASCIMENTO	Data de nascimento do paciente.
IDADE_MOMENTO_REACAO	Idade do paciente no momento da reação.
GRUPO_IDADE	Grupo Idade
IDADE_GESTACIONAL_MOMENTO_REACAO	Período da gestação no momento do evento (se notificação parente-child). Pode ser informado em dias, semanas, meses ou trimestre.
SEXO	Sexo do paciente.
GESTANTE	Reação foi em gestante. Podendo ser sim ou não.
LACTANTE	Reação foi em lactante. Podendo ser sim ou não.
PESO_KG	Peso declarado.
ALTURA_CM	Altura declarada.
REACAO_EVENTO_ADVERSO_MEDDRA	Reação evento adverso codificado no MedDRA
GRAVE	Evento adverso grave ou não grave
GRAVIDADE	Critério da gravidade de evento adverso grave da
DESFECHO	Desfecho do evento adverso vivenciado.
DATA_INICIO_HORA	Data de Início do Evento Adverso
DATA_FINAL_HORA	Data do término do evento adverso.
DURACAO	Duração do evento adverso.
RELACAO_MEDICAMENTO_EVENTO	Papel do medicamento no evento, ou seja, se ele é Suspeito, Concomitante, em interação ou Medicamento não administrado.
NOME_MEDICAMENTO_WHODRUG	Nome do medicamento codificado no WHODrug.
ACAO_ADOTADA	Medida adotada após a ocorrência do evento adverso.
NOTIFICADOR	Grupo ao que o notificador se enquadra.

5.2 Tabela: Vigimed_Reacoes.csv

#IDENTIFICACAO_NOTIFICACAO	Número de identificação da notificação.
REACAO_EVTO_ADVERSO_MEDDRA_LLTT	Evento adverso relatado na notificação codificado no MedDRA
PT	Termo preferencial do dicionário MedDRA
HLT	Termo do nível mais alto do dicionário MedDRA
HLGT	Grupo do termo do nível mais alto do dicionário MedDRA
SOC	Sistema Órgão Classe
DATA_INICIO_HORA	Data de Início do Evento Adverso
DATA_FINAL_HORA	Data do término do evento adverso.
DURACAO	Duração do evento adverso.
GRAVE	Evento grave ou não grave
GRAVIDADE	Critério da gravidade da reação que é marcada quando ela é grave.
DESFECHO	Desfecho do evento adverso vivenciado.

5.3 Tabela: Vigimed_Medicamentos.csv

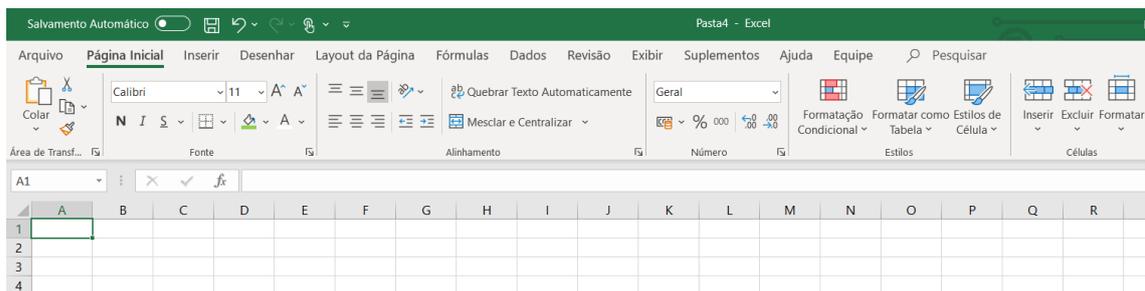
#IDENTIFICACAO_NOTIFICACAO	Número de identificação da notificação.
RELACAO_MEDICAMENTO_EVENTO	Papel do medicamento no evento, ou seja, se ele é Suspeito, Concomitante, em interação ou Medicamento não administrado.
NOME_MEDICAMENTO_WHODRUG	Nome do medicamento codificado no WHODrug.
PRINCIPIOS_ATIVOS_WHODRUG	Nome do princípio do medicamento codificado no WHODrug.
CODIGO_ATC	Código da classificação ATC (Anatomical Therapeutic Chemical Code).
DETENTOR_REGISTRO	Nome da empresa detentora do registro do Medicamento.
CONCENTRACAO	Concentração do medicamento utilizada na posologia
COMPONENTE_SUSPEITO	Tipo de componente que causou a reação: ativo, excipiente ou outro agente
ACAO_ADOTADA	Medida adotada após a ocorrência do evento adverso.
PROBLEMAS_ADICIONAIS_RELACIONADOS_MEDICAMENTO	Informação adicional pertinente ao caso.
INDICACAO_MEDDRA	Indicação do medicamento codificada no dicionário MedDRA.
INDICACAO_RELATADA_NOTIFICADOR_INICIAL	Indicação do medicamento informada pelo notificador.
DOSE	Dose do medicamento utilizada.
FREQUENCIA_DOSE	Número de unidades da dose no intervalo de tempo definido.
POSOLOGIA	Dose do medicamento na frequência definida.
DURACAO	Duração da administração de medicamento.
INICIO_ADMINISTRACAO	Início da administração do medicamento
FIM_ADMINISTRACAO	Fim da administração do medicamento.
FORMA_FARMACEUTICA	Forma farmacêutica do medicamento utilizada (comprimido, solução, pomada, etc)
VIA_ADMINISTRACAO	Via que o medicamento foi administrado
VIA_ADMINISTRACAO_MAE_PAI	Via que o medicamento foi administrado pela mãe ou pai (se notificação parent-child)
NUMELO_LOTE	Número do lote do medicamento

6 Sobre a Exportação dos Dados para Planilha Eletrônica

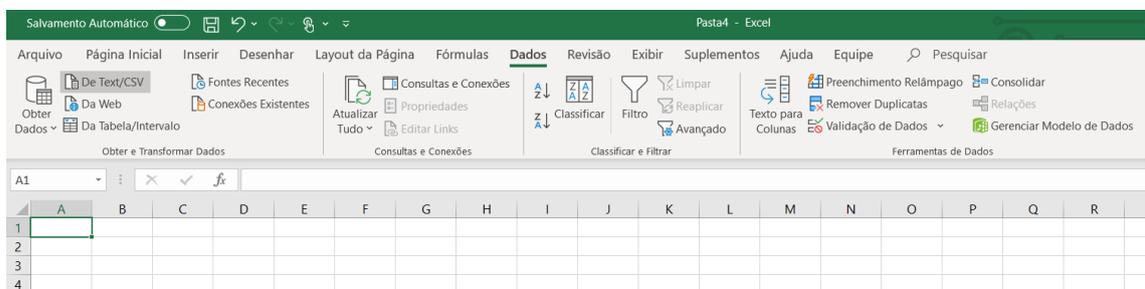
Caso tente abrir o arquivo utilizando o Microsoft Excel, os campos que possuem zeros à esquerda tendem a ser traduzidos para número do tipo inteiro, com isso a formatação padrão do arquivo é alterada na visualização.

Para a correta visualização no Microsoft Excel, basta seguir os passos descritos abaixo.

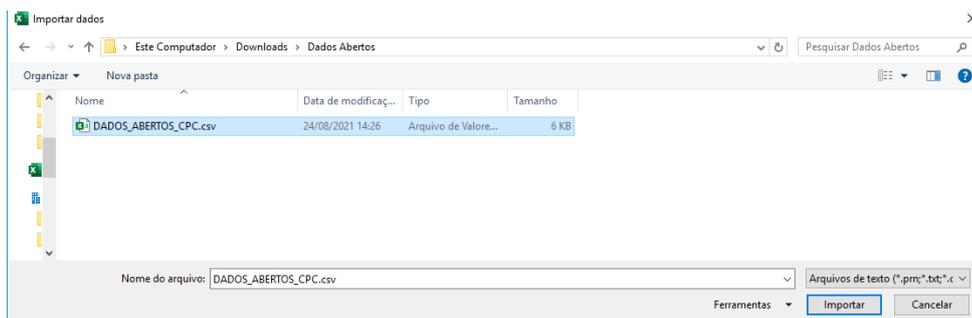
- a) Abra uma nova janela do Microsoft Excel.



- b) Utilize o menu superior “Dados” e o item “De Text/CSV”, conforme marcados na imagem abaixo.



- c) Após clicar o item “De Text/CSV”, a janela conforme demonstrada abaixo irá abrir, basta navegar até o diretório onde está localizado o arquivo e selecionar “Abrir”.



- d) Após importar o arquivo, a janela abaixo é o resultado da etapa anterior. Nela é possível ver uma amostra dos 200 primeiros registros do arquivo, verificar que o delimitador é o “;” (ponto e vírgula) e que o formato do arquivo é o 1252 (padrão ANSI). Após verificar esses itens, utilize a opção “Transformar Dados”.

DADOS_ABERTOS_CPC.csv

Origem do Arquivo: 65001: Unicode (UTF-8) | Delimitador: Ponto e vírgula | Detecção de Tipo de Dados: Com base nas primeiras 200 linhas

Ano	Período	Nome fantasia	CNPJ	UF	Bolsas recebidas - própria UF	Bolsas recebidas - outras UF
2020	Jan-Jun	Centro de Biotecnologia e Terapia Celular do Hospital S...	13.926.639/0001-44	BA	33	0
2020	Jan-Jun	CPC do Hemocentro do Ceará (HEMOCE)	07.954.571/0114-91	CE	48	1
2020	Jan-Jun	Hemocentro São Lucas - Terapia Celular	57.001.604/0022-02	DF	31	0
2020	Jan-Jun	CPC da Fundação Hemocentro de Brasília	86.743.457/0001-01	DF	24	0
2020	Jan-Jun	Criobanco / Hemoserve	28.499.796/0001-98	ES	28	0
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital Araujo Jorge - Associação de Combate...	01.585.595/0001-57	GO	24	0
2020	Jan-Jun	Centro de Tecidos Biológicos de Minas Gerais-Cetebio / ...	26.388.330/0024-86	MG	69	0
2020	Jan-Jun	Núcleo de Hematologia e Oncologia Ltda.	02.623.693/0001-02	MG	16	0
2020	Jan-Jun	Laboratório de Manipulação Celular do Hospital de Clíni...	75.095.679/0002-20	PR	47	2
2020	Jan-Jun	Instituto Pasquini de Hemoterapia e Hematologia S/S Lt...	08.250.462/0001-79	PR	89	1
2020	Jan-Jun	Laboratório de Histocompatibilidade e Criopreservação...	78.640.489/0001-53	PR	11	0
2020	Jan-Jun	Pró-Célula Terapia Celular / Clínica de Hemoterapia de...	30.142.590/0001-58	RJ	68	2
2020	Jan-Jun	CPC do Instituto Nacional de Câncer (INCA)	00.394.544/0171-50	RJ	62	2
2020	Jan-Jun	Medcel Medicina Celular	03.443.304/0002-00	RJ	34	2
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital Naval Marclio Dias	00.394.502/0148-70	RJ	0	0
2020	Jan-Jun	Laboratorio de Histocompatibilidade e Criopreservação...	33.540.014/0001-57	RJ	0	0
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital Universitário de Santa Maria	15.126.437/0019-72	RS	3	0
2020	Jan-Jun	CCB - Centro de Criogenia Brasil	06.025.637/0001-19	SP	6	0
2020	Jan-Jun	Hemocentro São Lucas - Terapia Celular	57.001.604/0001-70	SP	38	0
2020	Jan-Jun	Hemocentro de Campinas - Laboratório de Criopreserv...	46.068.425/0001-33	SP	77	0

Carregar | Transformar Dados | Cancelar

- e) Após a visualização do campo alterado, basta acionar o item “Fechar e Carregar”, para voltar para a tela padrão do Excel.

The screenshot shows the Excel 'Transformar' ribbon with the 'Fechar e Carregar' button highlighted. Below the ribbon, a data table is displayed with the following columns: Ano, Período, Nome fantasia, CNPJ, UF, Bolsas recebidas - própria UF, Bolsas recebidas - outras UF, and Bolsas recebidas - outras UF. The table contains 33 rows of data, including entries for various hospitals and centers across different states like BA, CE, DF, ES, GO, MG, PR, RJ, RS, and SP.

f) Após a etapa de carga de dados para a planilha, os dados serão apresentados conforme imagem abaixo.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Ano	Período	Nome/Empresa	CNPJ	UF	Bolsas recebidas - própria UF	Bolsas recebidas - outras UF	Bolsas recebidas - outros países	Bolsas recebidas - uso autólogo	Bolsas recebidas - uso aparentado	Bolsas recebidas - uso
2020	Jan-Jun	Centro de Biotecnologia e Terapia Celular do Hospital São Rafael (CBTC-HSR)	13.926.439/0001-44	BA	33	0	0	0	26	13
2020	Jan-Jun	CPC do Hemocentro do Ceará (HEMOCE)	07.954.572/0114-91	CE	48	1	0	0	7	7
2020	Jan-Jun	Hemocentro São Lucas - Terapia Celular	57.001.604/0002-02	DF	31	0	0	0	25	6
2020	Jan-Jun	CPC da Fundação Hemocentro de Brasília	86.743.457/0001-01	DF	24	0	0	0	22	1
2020	Jan-Jun	Criobanco / Hemocerve	28.499.796/0001-98	ES	28	0	0	0	27	1
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital Araujo Jorge - Associação de Combate ao Câncer em Goiás	01.585.595/0001-57	GO	24	0	0	0	16	9
2020	Jan-Jun	Centro de Tecidos Biológicos de Minas Gerais-Cetebio / Fundação Hemominas	26.388.330/0024-86	MG	69	0	0	0	63	6
2020	Jan-Jun	Núcleo de Hematologia e Oncologia Ltda.	02.623.893/0001-02	MG	16	0	0	0	13	4
2020	Jan-Jun	Laboratório de Manipulação Celular do Hospital de Clínicas da Univ. Federal do Paraná	75.095.679/0002-30	PR	47	2	3	1	11	27
2020	Jan-Jun	Instituto Pasquini de Hemoterapia e Hematologia S/S Ltda.	08.250.462/0001-79	PR	89	1	2	2	60	24
2020	Jan-Jun	Laboratório de Histocompatibilidade e Criopreservação Celular da Univ. Estadual de Londrina	78.640.489/0001-53	PR	11	0	0	0	11	0
2020	Jan-Jun	Pro-Célula Terapia Celular / Clínica de Hemoterapia de Niterói	30.142.190/0001-58	RJ	68	2	1	1	52	13
2020	Jan-Jun	CPC do Instituto Nacional de Câncer (INCA)	00.394.544/0171-50	RJ	62	2	4	4	26	17
2020	Jan-Jun	Medcel Medicina Celular	03.443.304/0002-00	RJ	34	2	3	3	25	9
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital Naval Márcio Dias	00.394.302/0148-70	RJ	0	0	0	0	8	0
2020	Jan-Jun	Laboratório de Histocompatibilidade e Criopreservação da Univ do Estado do Rio de Janeiro	33.540.014/0001-57	RJ	0	0	0	0	14	0
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital Universitário de Santa Maria	15.126.437/0019-72	RS	3	0	0	0	3	0
2020	Jan-Jun	CCB - Centro de Criogenia Brasil	06.025.637/0001-19	SP	6	0	0	0	6	0
2020	Jan-Jun	Hemocentro São Lucas - Terapia Celular	57.001.604/0001-70	SP	38	0	0	0	25	13
2020	Jan-Jun	Hemocentro de Campinas - Laboratório de Criopreservação	46.068.425/0001-33	SP	77	0	0	0	60	17
2020	Jan-Jun	CPC do Hemomúcleo Regional Jaú	50.753.755/0001-35	SP	77	2	1	1	37	33
2020	Jan-Jun	CPC do Instituto de Hemoterapia Siro Libardi Ltda.	53.172.417/0001-06	SP	64	0	0	0	54	7
2020	Jan-Jun	CPC da Unidade de Hemoterapia e Hematologia do Samaritano	59.383.559/0001-34	SP	38	0	0	0	16	14
2020	Jan-Jun	CPC do Instituto de Oncologia Pediátrica - IOP GRAACC / Unifesp	67.185.694/0001-50	SP	50	2	1	1	24	20
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital de Base de São José do Rio Preto	60.003.761/0001-29	SP	55	4	1	1	21	28
2020	Jan-Jun	Colibri Associação Beneficente de Coleta de Sangue	61.047.007/0001-53	SP	69	0	0	0	61	10
2020	Jan-Jun	CPC do Serviço de Hemoterapia de São José dos Campos	50.459.395/0001-83	SP	2	0	0	0	2	0
2020	Jan-Jun	Laboratório de Terapia Celular do Hemocentro de Ribeirão Preto	60.255.791/0001-22	SP	46	0	0	0	29	15
2020	Jan-Jun	CPC do Hospital de Clínicas de Porto Alegre	87.020.517/0001-26	RS	39	0	2	2	20	11
2020	Jan-Jun	Hemovida	05.891.519/0001-36	RS	0	0	0	0	0	0
2020	Jan-Jun	Instituto de Hematologia do Nordeste (IHENE)	10.791.324/0001-49	PE	33	53	2	2	76	9
2020	Jan-Jun	Unihemo	11.455.894/0001-20	PE	40	0	0	0	37	1
2020	Jan-Jun	Centro de Hematologia do Vale	21.426.817/0002-87	SP	20	0	0	0	20	0