



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

ANÁLISE SITUACIONAL DOS TRANSPLANTES EM GOIÁS

**GOIÂNIA,
JANEIRO/2022**



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

GOVERNADOR DO ESTADO DE GOIÁS

Dr Ronaldo Ramos Caiado

VICE-GOVERNADOR DO ESTADO DE GOIAS

Dr Lincoln Graziani Pereira da Rocha

SECRETÁRIO DE ESTADO DA SAÚDE DE GOIÁS

Dr Ismael Alexandrino Júnior

SUBSECRETÁRIA DE ESTADO DA SAÚDE DE GOIÁS

Dra Luciana Vieira Tavernard de Oliveira

SUPERINTENDENTE DO COMPLEXO REGULADOR EM SAÚDE DE GOIÁS

Enf. Neusilma Rodrigues

GERENTE DA CENTRAL DE TRANSPLANTES

Enf. Katiuscia Christiane Freitas

COORDENAÇÃO DE CREDENCIAMENTO E MONITORAMENTO

Enf. Me. Ricardo Ribamar da Silva

COORDENAÇÃO DE CAPTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÓRGÃOS

Enf. Cláudia dos Santos Ladeia

ORGANIZAÇÃO DE PROCURA DE ÓRGÃOS

Enf. Nathália Carlyne Correia Mendonça

**GOIÂNIA,
JANEIRO/2022**



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

ELABORADO POR:

Enf. Me. Ricardo Ribamar da Silva

Coordenador de Credenciamento e Monitoramento

Thiago Bastos e Silva Moraes

Setor de Estatística da Gerência de Transplantes

Dilma Ferreira da Silva Rocha

Setor de Estatística da Gerência de Transplantes

REVISADO POR:

Enf. Kátiuscia Christiane Freitas

Gerente de Transplantes

Enf. Cláudia dos Santos Ladeia

Coordenação de Captação e Distribuição de Órgãos e Tecidos

Enf. Nathália Carolyne Correia Mendonça

Organização Procura de Órgãos

APROVADO POR:

Enf. Neusilma Rodrigues

Superintendente do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

APRESENTAÇÃO

Em 31 de dezembro de 2019, a Organização Mundial da Saúde (OMS) foi alertada sobre vários casos de pneumonia na cidade de Wuhan, província de Hubei, na República Popular da China. Tratava-se de uma nova cepa (tipo) de coronavírus que não havia sido identificada antes em seres humanos.

Em 11 de março de 2020, a COVID-19 foi caracterizada pela OMS como uma pandemia. O termo “pandemia” se refere à distribuição geográfica de uma doença e não à sua gravidade. A designação reconhece que, no momento, existem surtos de COVID-19 em vários países e regiões do mundo.

Os anos de 2020 e 2021 foram marcados pelas mudanças na rotina diária da população do mundo todo. Rotinas que antes eram “corriqueiras” passaram a ser primordiais para o enfrentamento da COVID-19. Essas mudanças abrangeram todos os setores da economia, porém, o mais afetado foi o setor de saúde, pública e particular, em todos os países.

No Brasil este cenário de pandemia relacionado aos transplantes não foi diferente. Houve suspensão dos procedimentos de transplante de córnea por um período de seis meses, e as outras modalidades também foram afetadas drasticamente.

Esta Análise Situacional dos Transplantes em Goiás mostra tudo que está relacionado às modalidades de transplantes feitas no Estado, além de toda a estatística dos transplantes no período pré-pandemia/pandemia, entre os anos de 2019 e 2021.

São dados extremamente importantes que mostram toda a evolução do sistema de transplantes em Goiás, com números, gráficos comparativos e planilhas, e expondo, também, a sua estrutura organizacional.

PALAVRAS CHAVES

Transplantes de Órgãos e Tecidos; Estatística; Saúde;

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

LISTA DE FIGURAS

Figura 1: Gráfico com o número de Potenciais Doadores no Estado de Goiás em 2021.....	10
Figura 2: Gráfico com o número de Doadores Efetivos no Estado de Goiás em 2021.....	11
Figura 3: Gráfico com o número de Doações Efetivas no Estado de Goiás, nos anos de 2019, 2020 e 2021.....	11
Figura 4: Gráfico com o tipo e o número de Órgãos Captados no Estado em 2021.....	13
Figura 5: Gráfico com o Destino dos Órgãos Captados em Goiás no ano de 2021.....	13
Figura 6: Gráfico com o número de Transplantes Realizados nos anos de 2019, 2020 e 2021.....	15
Figura 7: Gráfico dos Transplantes renais Realizados no Estado de Goiás, por Centro Transplantador em 2021.....	17
Figura 8: Gráfico dos Transplantes Renais realizados no Estado de Goiás, por Equipe Transplantadora em 2021.....	18
Figura 9: Gráfico do Comparativo de Transplantes Renais realizados em 2019, 2020 e 2021.....	18
Figura 10: Gráfico do Comparativo de Transplantes Renais Doador Cadáver x Doador Vivo em 2021.....	19
Figura 11: Gráfico com o demonstrativo dos Transplantes de Córnea por Equipe Transplantadora em Goiás no ano de 2021.....	22
Figura 12: Gráfico com o Número Absoluto de Transplantes Realizados em 2019, 2020 e 2021.....	23
Figura 13: Gráfico Novas Inscrições x Transplantes de Córnea realizados em 2021.....	25
Figura 14: Gráfico demonstrativo dos Transplantes de Córnea em Goiás no ano de 2021, por fonte pagadora (SUS, Convênio ou Particular).....	25



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

LISTA DE QUADROS

Quadro 1: Planilha de doações por Hospital Notificante no estado de Goiás em 2021.....	12
Quadro 2: Planilha com as Notificações Mensais de ME no Estado de Goiás em 2021.....	14
Quadro 3: Gráfico com o número de Transplantes Realizados em Goiás por órgão/tecido nos anos de 2019, 2020 e 2021.....	16
Quadro 4: Planilha de Transplantes Renais Realizados em Goiás no ano de 2021.....	16
Quadro 5: Planilha com as Equipes Transplantadoras de Rim do Estado de Goiás.....	17
Quadro 6: Planilha com a Equipe Transplantadora de Fígado.....	20
Quadro 7: Planilha com as Equipes de Transplante de Medula Óssea habilitadas em Goiás.....	20
Quadro 8: Planilha com o demonstrativo dos Transplantes de Córnea e Esclera em Goiás no ano de 2021.....	20
Quadro 9: Planilha com o demonstrativo dos Transplantes de Córnea por Equipe Transplantadora em Goiás no ano de 2021.....	21
Quadro 10: Planilha com os Hospitais e Equipes de Transplante de Córnea habilitadas em Goiás.....	23
Quadro 11: Planilha com as Novas Inscrições e transplantes de córnea realizados em 2021.....	24



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

LISTA DE ABREVIATÓES

CET-GO – Central de Transplantes do Estado de Goiás

OPO'S – Organizações de Procura de Órgãos

CIHDOTTS – Comissão Intra-hospitalar de Doação de Órgãos e Tecidos para transplantes

ME – Morte Encefálica

CP – Coração Parado

HGG – Hospital Geral de Goiânia

RBT/ABTO – Registro Brasileiro de Transplantes / Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos

SUS – Sistema Único de Saúde



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	9
2 DOAÇÃO DE ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTES.....	10
2.1 DOAÇÃO DE ÓRGÃOS EM GOIÁS NO ANO DE 2021.....	10
2.2 COMPARATIVO DAS DOAÇÕES EFETIVAS 2019 X 2020 X 2021.....	11
2.3 DISTRIBUIÇÃO POR HOSPITAL NOTIFICANTE EM 2021.....	12
2.4 ÓRGÃOS CAPTADOS.....	13
2.5 NOTIFICAÇÕES DE MORTE ENCEFÁLICA E RECUSA FAMILIAR.....	14
3 TRANSPLANTES.....	15
3.1 TRANSPLANTE RENAL.....	16
3.1.1 HOSPITAL E EQUIPES CREDENCIADAS EM TRANSPLANTE RENAL.....	17
3.1.2 TRANSPLANTE RENAL POR CENTRO TRANSPLANTADOR.....	17
3.1.3 ESTATÍSTICAS DO ESTADO EM TRANSPLANTE RENAL.....	18
3.2 TRANSPLANTE CARDÍACO.....	19
3.2.1 HOSPITAL E EQUIPE CREDENCIADA EM TRANSPLANTE CARDÍACO.....	19
3.3 TRANSPLANTE DE FÍGADO.....	19
3.3.1 HOSPITAL E EQUIPE CREDENCIADA EM TRANSPLANTE DE FÍGADO.....	20
3.4 TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA.....	20
3.4.1 HOSPITAIS E EQUIPES CREDENCIADAS EM TRANSPLANTE DE MEDULA ÓSSEA.....	20
3.5 TRANSPLANTES DE CÓRNEA.....	20
3.5.1 SÉRIE HISTÓRICA DOS TRANSPLANTES DE CÓRNEA REALIZADOS EM GOIÁS DE 2019 à 2021.....	23
3.5.2 HOSPITAIS E EQUIPES CREDENCIADAS EM TRANSPLANTE DE CÓRNEA.....	23
3.5.3 FILA DE RECEPTORES DE CÓRNEA EM GOIÁS.....	24
3.5.4 TRANSPLANTE DE CÓRNEA EM GOIÁS POR FONTE PAGADORA EM 2021.....	25
4 CONCLUSÃO.....	26

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

1. INTRODUÇÃO

A Secretaria de Estado da Saúde de Goiás (SES-GO) por meio da Gerência de Transplantes / Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás - SUPCRS, mesmo com a pandemia da COVID-19 deu um salto qualitativo em favor das pessoas que necessitam da realização de transplantes de órgãos e tecidos para ter mais qualidade de vida ou mesmo para sobreviver.

Em 2021, comparada aos anos anteriores, o número de doadores efetivos foi de 86 doações, onze a mais que o ano de 2019 (75 doações) e seis a mais que o ano de 2020 (80 doações).

O número de notificações de potenciais doadores em 2021 foi de 514, um crescimento significativo comparando com os anos de 2019 e 2020, que foi 435 e 345, respectivamente.

Mas, apesar do progressivo aumento de doações efetivas, ainda apresentamos uma alta taxa de não consentimento familiar, 61,3 % de média anual em 2021, muito acima da média nacional, 40%, segundo Registro Brasileiro de Transplantes da Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos, referente ao período de janeiro a setembro de 2021.

Houve diminuição nos transplantes de rim, em que foram realizados 114 transplantes com doador cadáver em 2021, contra 202 transplantes em 2019 e 188 transplantes em 2020. Os transplantes de córnea (419 em 2021) aumentou em relação ao ano de 2020 (282 transplantes) e diminuiu em relação ao ano de 2019 (531 transplantes).

No transplante de fígado em 2021 também houve um crescimento significativo pois foram realizados 12 transplantes, comparando com os 06 transplantes em 2019 e os 10 transplantes realizados em 2020.

Embora houvesse equipe e estabelecimento autorizados em 2021 não foi realizado nenhum transplante de coração em Goiás, assim como em 2019 e 2020.

Para 2022 estima-se um crescimento considerável no número de transplantes de rins no Estado devido ao número de equipes ativas para a modalidade, oito equipes, sendo três equipes no HGG, uma equipe no Hospital Renaissance, uma equipe no Hospital Santa Helena, uma equipe no Hospital Urológico Puigeverte, uma equipe no Hospital das Clínicas e uma equipe na Santa Casa de Misericórdia de Goiânia.

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

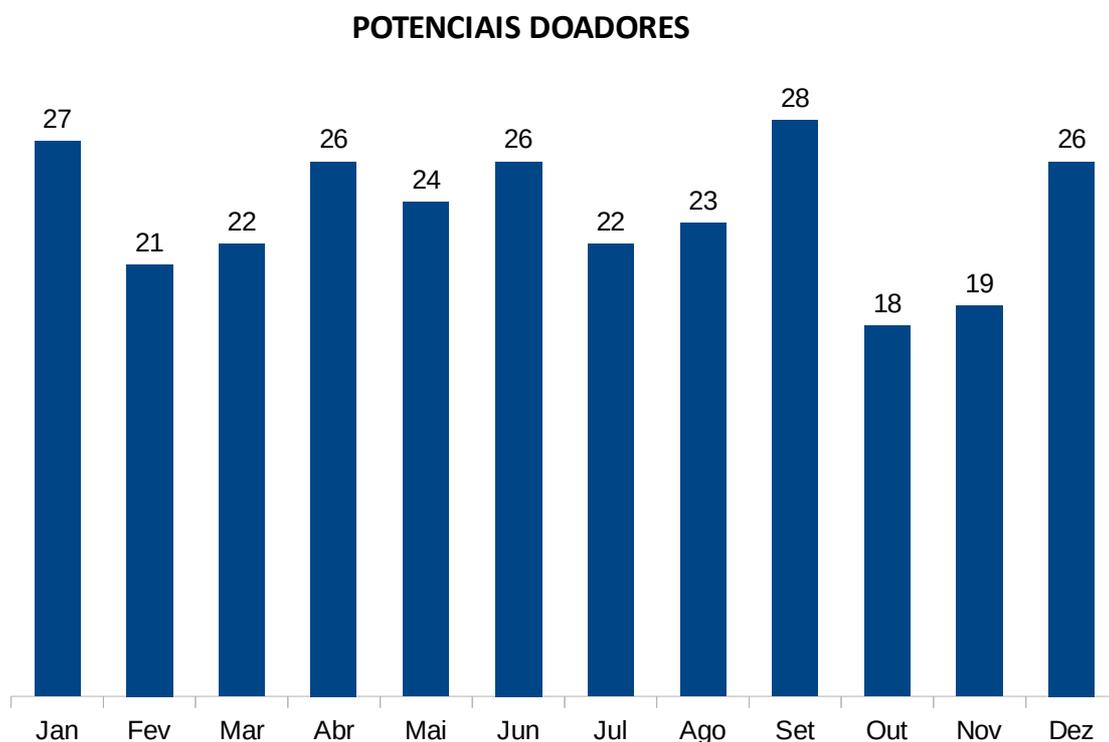
2. DOAÇÃO DE ÓRGÃOS PARA TRANSPLANTES

As expectativas sempre criadas sobre as potencialidades da CET-GO continuam acentuadas e sendo correspondidas. No ano de 2021, foram ultrapassadas todas as estatísticas anteriores, o que já era esperado, pela diminuição gradativa dos casos de COVID-19 em todo o País, e aumento das notificações de morte encefálica em todas as OPO'S do Estado. Além disso, o empenho em conscientizar a sociedade e sensibilizá-la com a causa da doação de órgãos e tecidos continua intenso. Em 2021, foram realizadas 65 ações entre capacitações, palestras e eventos de conscientização.

Em 2021 foram 86 doações efetivas de órgãos em 282 entrevistas realizadas pelas equipes da CET-GO ou pelas Comissões Intra-Hospitalares de Doação de Órgãos e Tecidos para Transplantes/CIHDOTTs, dos hospitais de Goiás.

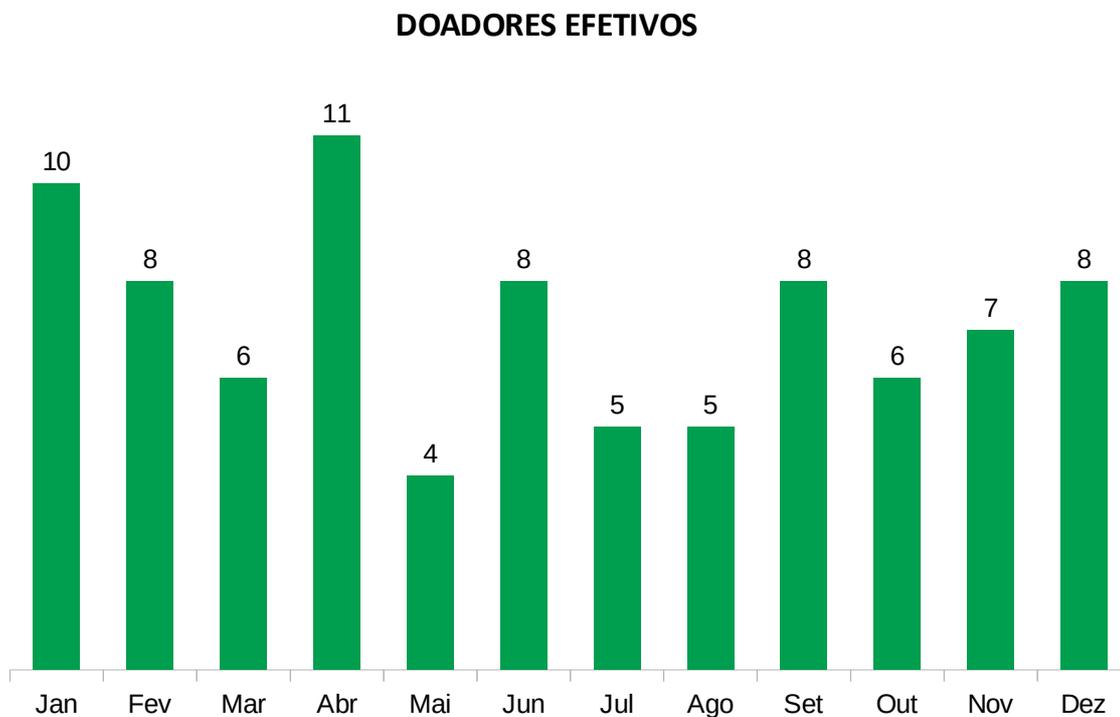
2.1 Doação de Órgãos em Goiás no ano de 2021

Figura 1: Gráfico com o número de Potenciais Doadores no Estado de Goiás em 2021.



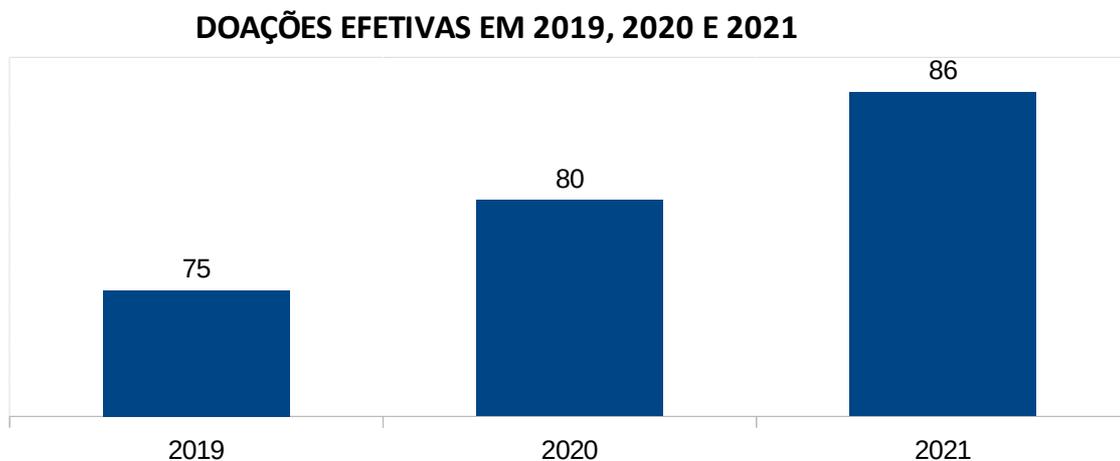
Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

Figura 2: Gráfico com o número de Doadores Efetivos no Estado de Goiás em 2021.



2.2 Comparativo das Doações Efetivas 2019 x 2020 x 2021

Figura 3: Gráfico com o número de Doações Efetivas no Estado de Goiás, nos anos de 2019, 2020 e 2021.



Em 2021, comparada aos anos anteriores, o número de doadores efetivos em 2021 foi de 86 doações, onze a mais que o ano de 2019 (75 doações) e seis a mais que o ano de 2020 (80 doações).

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

2.3 Distribuição por Hospital Notificante em 2021

Quadro 1: Planilha de doações por Hospital Notificante no estado de Goiás em 2021.

ESTABELECIMENTO	NOTIFICAÇÕES DE ME	Nº ENTREVISTA FAMILIAR	DOAÇÕES EFETIVADAS	MOTIVO DA NÃO DOAÇÃO				ÓRGÃOS CAPTADOS					TECIDO CAPTADO		DESTINO DOS ÓRGÃOS CAPTADOS		AMTAMO
				RECUSA DA FAMÍLIA	CONTRA INDICAÇÃO CLÍNICA	NÃO DIAGNOSTICO DE ME	OUTROS	RIM	FIGADO	CORAÇÃO	PÂNCREAS	PLUÃO	CÓRNEAS ME	CÓRNEAS CP	GOIÁS	NACIONAL	
HOSPITAL DE URGÊNCIAS OTAVIO LAGE - HUGOL	165	109	35	63	36	18	12	64	22	6	3	0	39	14	51	35	9
HOSPITAL DE URGÊNCIA DE ANÁPOLIS - HEANA	71	45	9	34	13	12	3	14	5	0	0	0	6	0	6	9	4
HOSPITAL DE URGÊNCIAS DE GOIANIA - HUGO	114	71	21	43	21	22	6	36	13	4	0	0	28	4	16	36	1
HOSPITAL MUNICIPAL DE AP DE GOIÂNIA - HMAP	13	6	3	2	6	2	0	5	1	0	0	0	2	0	2	3	1
HOSPITAL DA CRIANÇA	3	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIMED REGIONAL SUL GOIÁS	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL DO CORAÇÃO DE GOIÁS	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL DO RIM	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL E MAT. MUN. CÉLIA CÂMARA	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL PREMIUM	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL ORTOPÉDICO PROMED - HOP	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SANTA HELENA	12	3	2	1	9	0	0	4	1	0	0	0	2	0	2	1	2
HOSPITAL SANTA MARIA	4	2	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SANTA MONICA	5	2	2	0	1	2	0	4	1	0	0	0	4	0	2	3	0
HOSPITAL DE DOENCAS TROP. DR ANUAR AUAD - HDT	5	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL NASR FAIAD CATALÃO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL DE URGENCIAS REGIÃO SUDOESTE - HERSO	23	21	6	13	0	2	2	12	4	2	0	0	4	0	11	7	0
HOSPITAL DE URGENCIAS DE APARECIDA DE GOIÂNIA - HUAPA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CLÍNICA DO ESPORTE	2	1	1	0	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0	2	0	0
CENTRO DE REAB. DR HENRIQUE SANTILLO - CRER	12	7	4	3	4	1	0	6	0	0	0	0	2	0	0	4	2
HOSPITAL DE CAMPANHA DE GOIÂNIA - HCAMP	8	0	0	0	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL DAS CLÍNICAS - HC	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SÃO LUCAS	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL EVANGÉLICO GOIANO	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ORGANIZAÇÃO HOSPITAL GARAVEL LTDA	5	1	0	1	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL E MATERNIDADE SANTA BÁRBARA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL GASTRO SALUSTIANO	3	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL GERAL DE GOIANIA DR ALBERTO RASSI - HGG	6	2	2	1	3	0	0	4	1	1	0	0	2	0	3	2	1
HOSPITAL MATERNO INFANTIL - HMI	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL ORTOPÉDICO DE GOIÂNIA GERALDO PEDRA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL GOIANIA LESTE	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL JARDIM AMERICA	6	0	0	0	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA CASA DE MISERICORDIA DE CATALÃO	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SAGRADO CORACAO DE JESUS NEROPOLIS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL NEUROLOGICO	9	7	0	5	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UNIMED RIO VERDE	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL PADRE TIAGO NA PROVIDENCIA DE DEUS	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL SÃO FRANCISCO	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SANTA CASA DE MISERICORDIA DE ANAPOLIS	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL DO CORACAO ANIS RASSI	3	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSTITUTO DE ANGIOLOGIA DE GOIÂNIA	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL ORION	4	1	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL ANIMA	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL ESTADUAL DO CENTRO NORTE GOIANO - HCN	3	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
INSTITUTO DO RIM DE GOIANIA	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL DOS ACIDENTADOS SANTA ISABEL	2	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
HOSPITAL UROLOGICO DE GOIANIA	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL	514	282	86	173	142	86	25	151	48	13	3	0	91	18	95	100	20

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

2.4 Órgãos Captados

Em números, foram captados 216 órgãos (152 rins, 48 fígados, 13 corações, 3 pâncreas) sendo que 102 foram encaminhados para outros Estados por questões de credenciamento e logística.

Figura 4: Gráfico com o tipo e o número de Órgãos Captados no Estado em 2021.

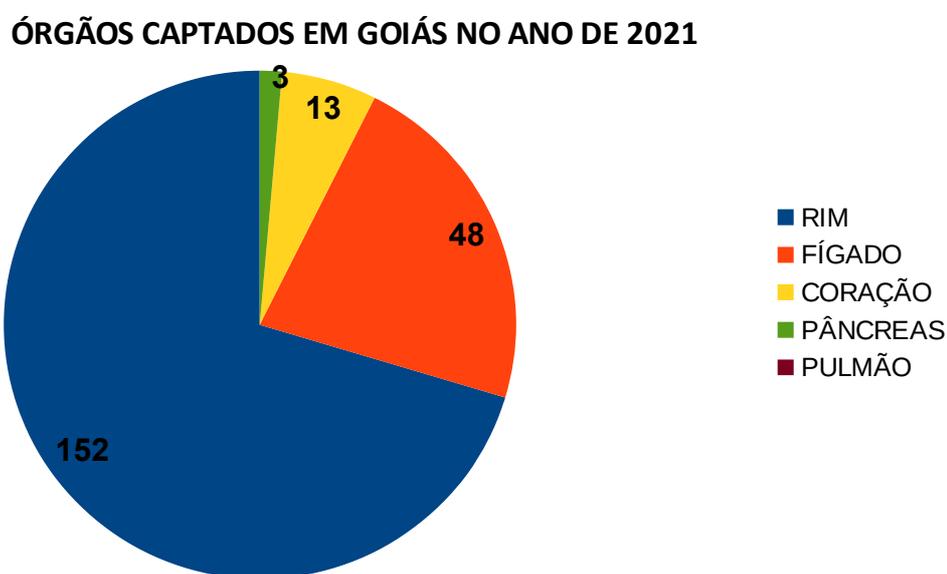


Figura 5: Gráfico com o Destino dos Órgãos Captados em Goiás no ano de 2021.



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.

Gerência de Transplantes.

Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

2.5 Notificações de Morte Encefálica e Recusa Familiar

O trabalho de educação continuada com os profissionais de saúde (médicos, enfermeiros, assistentes sociais, psicólogos etc), o desenvolvimento dos conceitos de melhor acolhimento das famílias, da melhoria da comunicação de situações críticas ou más notícias e o aprimoramento dos dispositivos legais vigentes têm contribuído para esses dados. Para as notificações de abertura/fechamento de protocolo para diagnóstico de morte encefálica em 2021 (514 notificações) teve um aumento significativo em relação aos anos de 2019 e 2020, 435 e 345 respectivamente.

As doações efetivas em Goiás apresentaram uma taxa de 27,52% em 2019, 37,73% em 2020 e em 2021, 30,24%, porém, ainda apresentamos uma alta taxa de não consentimento familiar. A negativa foi de 61/79% (173 recusas), aumentando em relação à 2020 (56,19%) e diminuindo em relação à 2019 (68,32%).

Quadro 2: Planilha com as Notificações Mensais de ME no Estado de Goiás em 2021.

MÊS	NOTIFICAÇÕES DE ME	ENTREVISTA FAMILIAR			AFASTADOS POR	
		REALIZADAS	RECUSA FAMILIAR	%	CONTRA INDICAÇÃO CLÍNICA	OUTROS MOTIVOS
Janeiro	44	27	11	40,7%	14	4
Fevereiro	37	21	11	52,4%	8	3
Março	41	22	15	68,2%	12	1
Abril	42	25	12	48,0%	12	4
Maio	43	24	18	75,0%	12	2
Junho	50	25	15	60,0%	17	4
Julho	41	22	14	63,6%	10	3
Agosto	48	23	19	82,6%	16	1
Setembro	48	28	19	67,9%	15	1
Outubro	38	18	12	66,7%	9	0
Novembro	38	19	11	57,9%	8	0
Dezembro	44	26	16	61,5%	9	2
TOTAL	514	280	173	61,79%	142	25

Os motivos das recusas alegados pelos familiares se resumem ao fato de não terem os entes se manifestado em vida, a vontade de preservação do corpo e por eles serem contrários à doação de órgãos e tecidos.

Talvez o desconhecimento de conceitos / procedimentos relativos ao processo de diagnóstico de morte encefálica esteja implícito nesses motivos citados. Como também a dificuldade em lidar com o fator morte, pois não estamos preparados para, em nenhum dos lados (profissional de saúde x família paciente), aceitá-la como um processo natural.

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

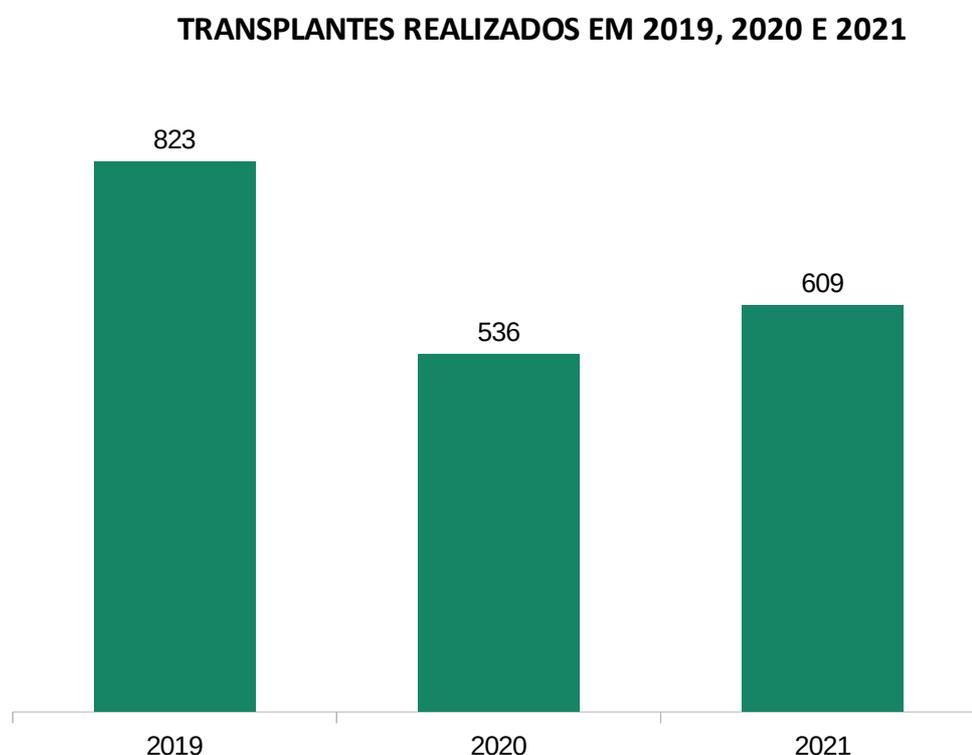
Por mais que esforços voltados para o acontecimento de muitas campanhas corpo a corpo, palestras em escolas, universidades, igrejas e demais centros comunitários, bem como as ações informativas em mídias (imprensa e audiovisual) reproduzam as possibilidades de fornecer informações e esclarecer a sociedade sobre o assunto de doação de órgãos e tecidos, os resultados ainda dependem, por força de lei, da decisão familiar. O contexto certamente interfere nessa decisão da família, que passa por um momento de profundo pesar, de assimilação de perdas (das mais variadas formas), de reorganização familiar, de entendimento do processo de diagnóstico e da insegurança das responsabilidades legais vindouras.

Assim, não se pode mensurar o alcance das campanhas/atividades de imediato. Mas elas produzem efeitos a curto, médio ou longo prazo. Efeitos que se tornam legados em famílias que internalizaram os gestos de altruísmo, benevolência e amor ao próximo. Efeitos que comovem quem doa, quem recebe e quem participa de alguma forma desse momento.

3. TRANSPLANTES

Em 2021 aumentou o número de doações efetivas de órgãos e tecidos em relação aos anos anteriores, porém, o número de transplantes realizados no Estado diminuiu em relação à 2019 e aumentou em relação à 2020.

Figura 6: Gráfico com o número de Transplantes Realizados nos anos de 2019, 2020 e 2021.



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

Quadro 3: Gráfico com o número de Transplantes Realizados em Goiás por órgão/tecido nos anos de 2019, 2020 e 2021.

TRANSPLANTES REALIZADOS EM GOIÁS			
ÓRGÃO/TECIDO	2019	2020	2021
CORAÇÃO	0	0	0
CÓRNEA+ESCLERA	596	327	477
RIM	221	199	120
FÍGADO	6	10	12
TOTAL	823	536	609

3.1 Transplante Renal

O credenciamento de 04 novas equipes de transplantes renais no Estado em 2020 foi fundamental para que Goiás retomasse o crescimento dos transplantes nessa modalidade, porém, com a pandemia da COVID-19, o número de transplantes renais abaixou significativamente, 221 em 2019, 199 em 2020 e 120 em 2021.

O credenciamento de mais 02 equipes no Hospital Geral de Goiânia, dotado de grande credibilidade junto a população e, qualificado pelo rol de profissionais altamente especializados disponíveis no serviço público estadual, garantirá o aumento do número de transplantes no Estado pós pandemia. Para a população a possibilidade de não ter que procurar o serviço em outros Estados é de grande valia. O deslocamento de pacientes já debilitados pela realização de terapias renais (hemodiálises), o custeio da viagem, exames e tratamento em outros locais que não aqui em Goiás, eram os obstáculos enfrentados e que poderiam não garantir a adesão e continuidade do tratamento.

Quadro 4: Planilha de Transplantes Renais Realizados em Goiás no ano de 2021.

TRANSPLANTES RENAIIS REALIZADOS EM 2021					
ÓRGÃO	TOTAL	VIVO	FALECIDO	PMP	Nº DE EQUIPES
RIM	120	5	115	16,65	8

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

3.1.1 Hospital e Equipes credenciadas em Transplante Renal

Quadro 5: Planilha com as Equipes Transplantadoras de Rim do Estado de Goiás.

HOSPITAL DE TRANSPLANTE	EQUIPE DE TRANSPLANTE
Hospital Geral de Goiânia	Dr. Braulio Ludovico Martins
Hospital Geral de Goiânia	Dra. Erika Nien Hua Lee
Hospital Geral de Goiânia	Silvia Marçal Botelho
Hospital Renaissance	Dr. Braulio Ludovico Martins
Hospital Santa Helena	Dr. Braulio Ludovico Martins
Hospital Urológico Puigeverte	Dr. Ramon Ramos Filho
Santa Casa de Misericórdia de Goiânia – SCG	Dr. Ramon Ramos Filho
Hospital das Clínicas UFG	Dra. Valeria Soares Pigozzi Veloso

3.1.2 Transplante Renal por Centro Transplantador

O HGG continua sendo referência para esses pacientes renais crônicos que procuram amparo no tratamento de suas patologias. Junto ao HGG, a Santa Casa de Misericórdia de Goiânia, o Hospital Santa Helena e o Hospital Urológico Puigeverte foram os responsáveis pelos demais transplantes renais realizados.

Segundo o Registro Brasileiro de Transplantes da Associação Brasileira de Transplantes de Órgãos (RBT/ABTO) - referência janeiro a setembro/2021:

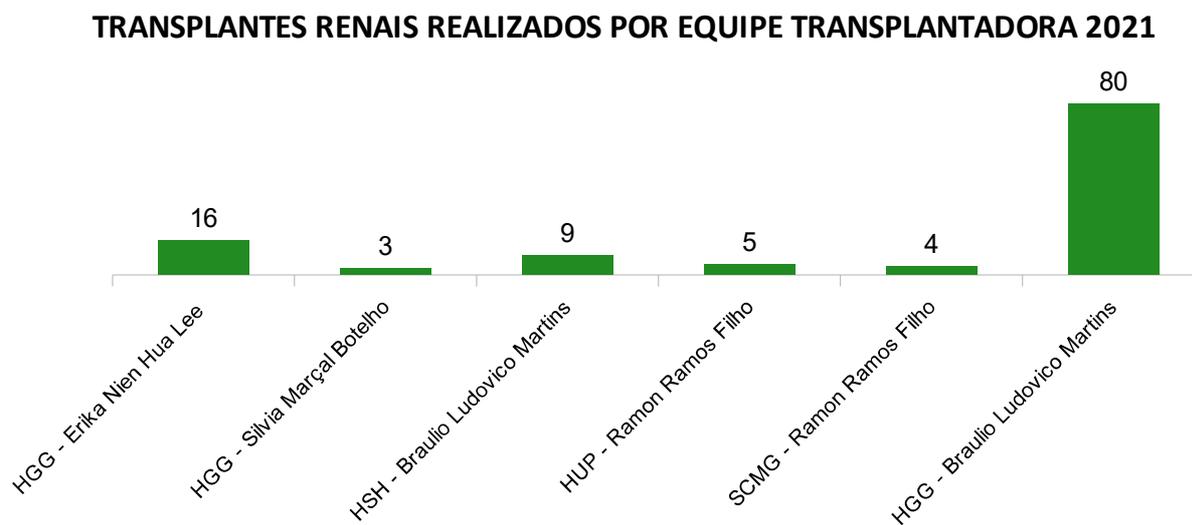
- Goiás é o 11º Estado que mais transplantou RIM no período de janeiro a setembro de 2021 (número absoluto);
- É o 11º Estado transplantador em número por milhão de população.

Figura 7: Gráfico dos Transplantes renais Realizados no Estado de Goiás, por Centro Transplantador em 2021.



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

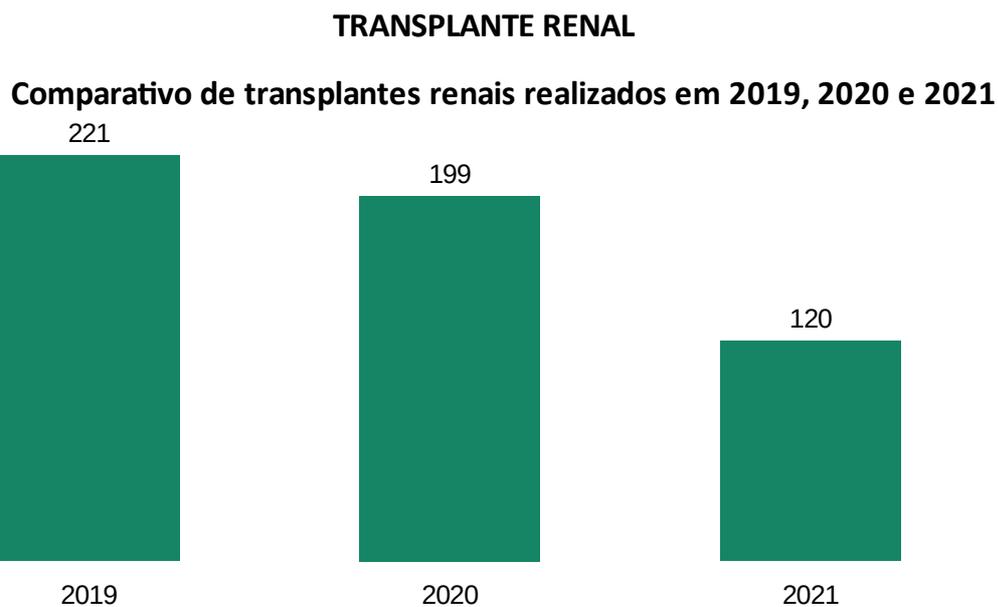
Figura 8: Gráfico dos Transplantes Renais realizados no Estado de Goiás, por Equipe Transplantadora em 2021.



3.1.3 Estatísticas do Estado em Transplante Renal

Nas estatísticas do Estado: queda do número de transplantes com a pandemia da COVID-19;

Figura 9: Gráfico do Comparativo de Transplantes Renais realizados em 2019, 2020 e 2021.

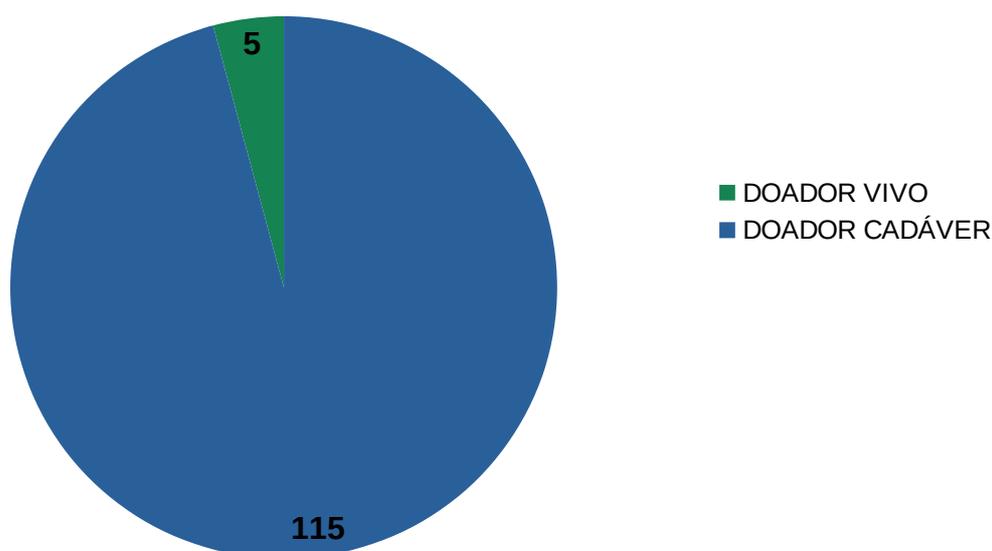


Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

Figura 10: Gráfico do Comparativo de Transplantes Renais Doador Cadáver x Doador Vivo em 2021.

TRANSPLANTES RENAIIS REALIZADOS EM 2021

DOADOR CADÁVER X DOADOR VIVO



3.2 Transplante Cardíaco

Em relação aos transplantes cardíacos, Goiás continua sem realizar essa modalidade desde 2017.

3.2.1 Hospital e Equipe Credenciada em Transplante Cardíaco

Goiás, até o presente momento, não possui equipe ativa para transplante de coração.

3.3 Transplante de Fígado

Goiás possui ainda apenas uma equipe cadastrada para a realização de transplante de fígado, no HGG.



Secretaria
de Estado
da Saúde



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

3.3.1 Hospital e Equipe credenciadas em Transplante de Fígado

Quadro 6: Planilha com a Equipe Transplantadora de Fígado.

HOSPITAL DE TRANSPLANTE	EQUIPE DE TRANSPLANTE
Hospital Geral de Goiânia	Dr. Claudemiro Quireze Júnior

3.4 Transplante de Medula Óssea

Os transplantes de medula aconteceram no Hospital Araújo Jorge, no Hospital Albert Einstein e no Hospital Santa Mônica. Foram 33 transplantes em 2021. Em 2020 foram realizados durante todo o ano 35 e em 2019 foram realizados 70 transplantes.

3.4.1 Hospitais e Equipes Credenciadas em Transplante de Medula Óssea

Quadro 7: Planilha com as Equipes de Transplante de Medula Óssea habilitadas em Goiás.

HOSPITAL DE TRANSPLANTE	EQUIPE DE TRANSPLANTE
Hospital Albert Einstein	Dr. Adriano Moraes Arantes
Hospital Santa Mônica	Dr. Gustavo Fernandes

3.5 Transplante de Córnea

Quanto aos transplantes de tecidos em 2021 foram realizados 477. Nesse, segundo dados do mesmo RBT/ABTO, nos colocamos como o oitavo maior transplantador de córnea em números absolutos e por milhão de população do país.

Quadro 8: Planilha com o demonstrativo dos Transplantes de Córnea e Esclera em Goiás no ano de 2021.

TECIDOS 2021		
TECIDO	TOTAL	PMP
CÓRNEA	419	58,00
ESCLERA	59	8,18

Secretaria
de Estado
da Saúde

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.

Gerência de Transplantes.

Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

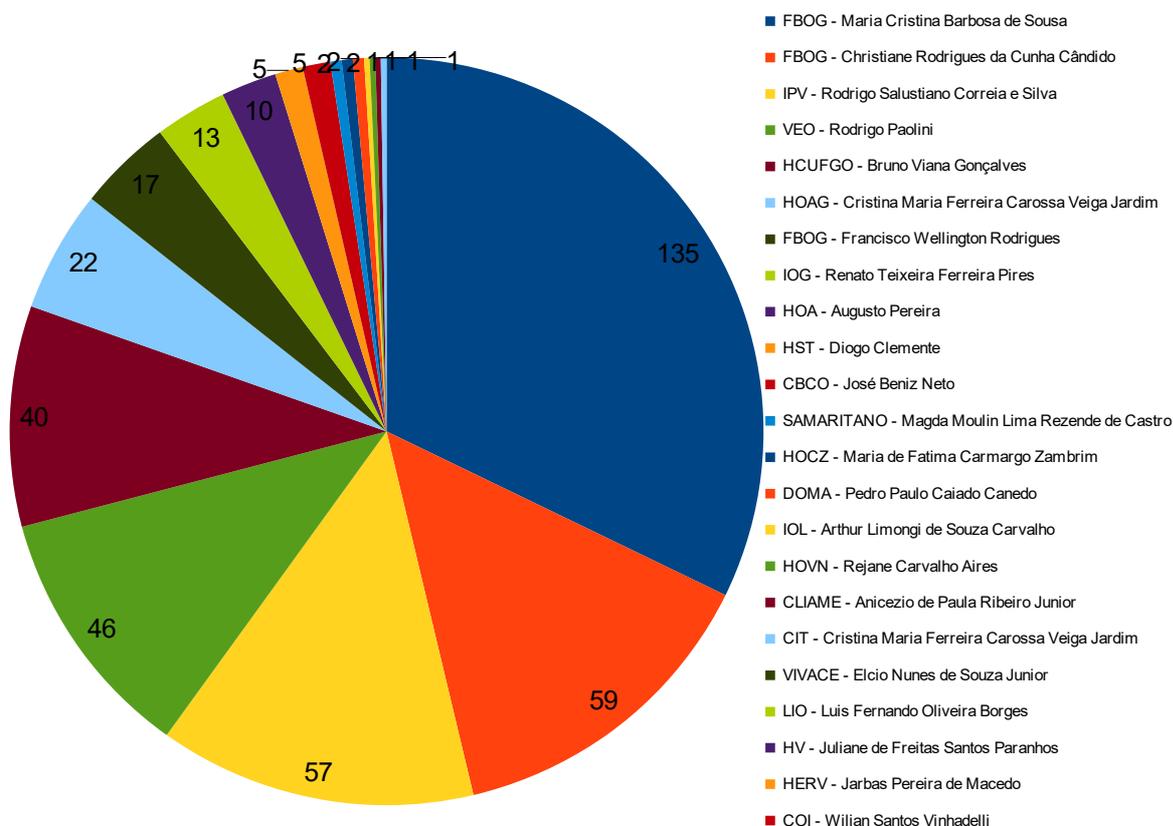
Quadro 9: Planilha com o demonstrativo dos Transplantes de Córnea por Equipe Transplantadora em Goiás no ano de 2021.

TRANSPLANTES DE CÓRNEA REALIZADOS POR EQUIPE TRANSPLANTADORA – 2021	
FBOG - Maria Cristina Barbosa de Sousa	135
FBOG - Christiane Rodrigues da Cunha Cândido	59
IPV - Rodrigo Salustiano Correia e Silva	57
VEO - Rodrigo Paolini	46
HCUFGO - Bruno Viana Gonçalves	40
HOAG - Cristina Maria Ferreira Carossa Veiga Jardim	22
FBOG - Francisco Wellington Rodrigues	17
IOG - Renato Teixeira Ferreira Pires	13
HOA - Augusto Pereira	10
HST - Diogo Clemente	5
CBCO - José Beniz Neto	5
SAMARITANO - Magda Moulin Lima Rezende de Castro	2
HOCZ - Maria de Fatima Carmargo Zambrim	2
DOMA - Pedro Paulo Caiado Canedo	2
IOL - Arthur Limongi de Souza Carvalho	1
HOVN - Rejane Carvalho Aires	1
CLIAME - Anicezio de Paula Ribeiro Junior	1
CIT - Cristina Maria Ferreira Carossa Veiga Jardim	1
VIVACE - Elcio Nunes de Souza Junior	0
LIO - Luis Fernando Oliveira Borges	0
HV - Juliane de Freitas Santos Paranhos	0
HERV - Jarbas Pereira de Macedo	0
COI - Wilian Santos Vinhadelli	0
TOTAL	419

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

Figura 11: Gráfico com o demonstrativo dos Transplantes de Córnea por Equipe Transplantadora em Goiás no ano de 2021.

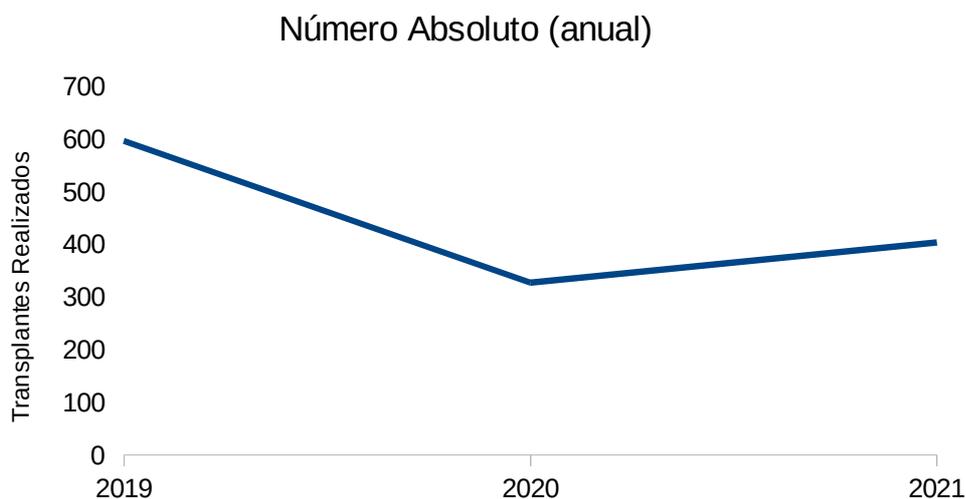
TRANSPLANTES DE CÓRNEA REALIZADOS POR EQUIPE TRANSPLANTADORA EM 2021



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

3.5.1. Série Histórica dos Transplantes de Córnea Realizados em Goiás de 2019 à 2021

Figura 12: Gráfico com o Número Absoluto de Transplantes Realizados em 2019, 2020 e 2021.



3.5.2 Hospitais e Equipes Credenciadas em Transplante de Córnea

É o único tipo de transplante que apresenta clínicas/hospitais credenciados fora da região metropolitana de Goiânia, como Anápolis, Itumbiara e Rio Verde.

Quadro 10: Planilha com os Hospitais e Equipes de Transplante de Córnea habilitadas em Goiás.

HOSPITAIS E EQUIPES CREDENCIADOS EM TRANSPLANTE DE CÓRNEA	
Hospital de Transplante	Equipe de Transplante
CENTRO BRASILEIRO DE CIRURGIA DE OLHOS - CBCO	Dr. José Beniz Neto
CIT SERVIÇOS MEDICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA	Dra. Cristina Maria Ferreira Carossa Veiga Jardim
CLIAIME	Dr. Anicezio de Paula Ribeiro Junior
CENTRO OFTALMOLÓGICO DE ITUMBIARA	Dr. Wilian Santos Vinhadelli
GRUPO G7 ADM HOSPITALAR SS - DOMA	Dr. Pedro Paulo Caiado Canedo
FUNDAÇÃO BANCO DE OLHOS DE GOIÁS	Dra. Christiane Rodrigues da Cunha Cândido
	Dr. Francisco Wellington Rodrigues
	Dra. Maria Cristina Barbosa de Sousa
HOSPITAL DAS CLINICAS UFGO	Dr. Bruno Viana Gonçalves
HOSPITAL EVANGÉLICO DE RIO VERDE	Dr. Jarbas Pereira de Macedo
HOSPITAL OFTALMOLOGICO DE ANAPOLIS	Dr. Augusto Pereira
HOSPITAL DE OLHOS APARECIDA DE GOIÂNIA	Dra. Cristina Maria Ferreira Carossa Veiga Jardim
HOSPITAL DE OLHOS CAMARGO ZAMBRIN	Dra. Maria de Fatima Carmargo Zambrim
HOSPITAL DE OLHOS VILA NOVA LTDA	Dra. Rejane Carvalho Aires
HOSPITAL SANTA TEREZINHA	Dr. Diogo Clemente
HOSPITAL DA VISÃO S/S LTDA	Dra. Juliane de Freitas Santos Paranhos
INSTITUTO DE OLHOS DE GOIÂNIA	Dr. Renato Teixeira Ferreira Pires
INSTITUTO DE OLHOS LIMONGI	Dr. Arthur Limongi de Souza Carvalho
INSTITUTO PANAMERICANO DA VISAO	Dr. Rodrigo Salustiano Correia e Silva
LIO HOSPITAL DE OLHOS	Dr. Luis Fernando Oliveira Borges
HOSPITAL E CLÍNICA OFTALMOLÓGICA SAMARITANO	Dra. Magda Moulin Lima Rezende de Castro
VER EXCELÊNCIA EM OFTALMOLOGIA	Dr. Rodrigo Paolini
ANGEL E NUNES LTDA	Dr. Elcio Nunes de Souza Junior

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.

Gerência de Transplantes.

Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

3.5.3. Fila de Receptores de Córnea em Goiás

O número de receptores de córnea inscritos em lista única teve um aumento acentuado, e, devido à pandemia da COVID-19, não houve aumento na quantidade de transplantes de córnea diante do esperado. No início do ano haviam mais de 520 pacientes ativos inscritos.

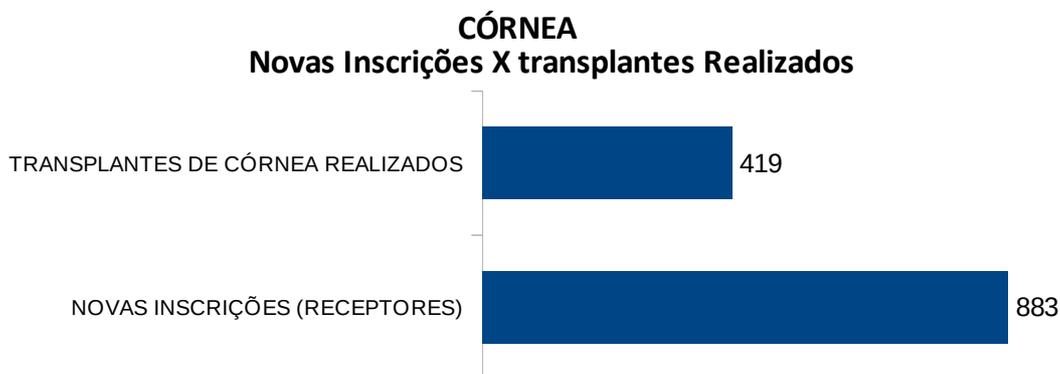
Atualmente os transplantes estão acontecendo em média com 2 anos e 2 meses de espera, desde a data da inscrição, sendo realizados os transplantes dos pacientes que foram inscritos em novembro de 2019, ou transplante dos pacientes que por algum motivo foram relacionados à priorização médica.

Quadro 11: Planilha com as Novas Inscrições e transplantes de córnea realizados em 2021.

MÊS	NOVAS INSCRIÇÕES NA FILA DE CÓRNEA (RECEPTORES)	TRANSPLANTES DE CÓRNEA REALIZADOS	PERCENTUAL DE EFETIVIDADE DE TX
Janeiro	61	35	57,38%
Fevereiro	67	27	40,30%
Março	57	30	52,63%
Abril	64	32	50,00%
Maio	74	27	36,49%
Junho	95	38	40,00%
Julho	84	43	51,19%
Agosto	81	45	55,56%
Setembro	69	49	71,01%
Outubro	71	27	38,03%
Novembro	93	42	45,16%
Dezembro	67	24	35,82%
TOTAL	883	419	47,45%

Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
 Gerência de Transplantes.
 Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

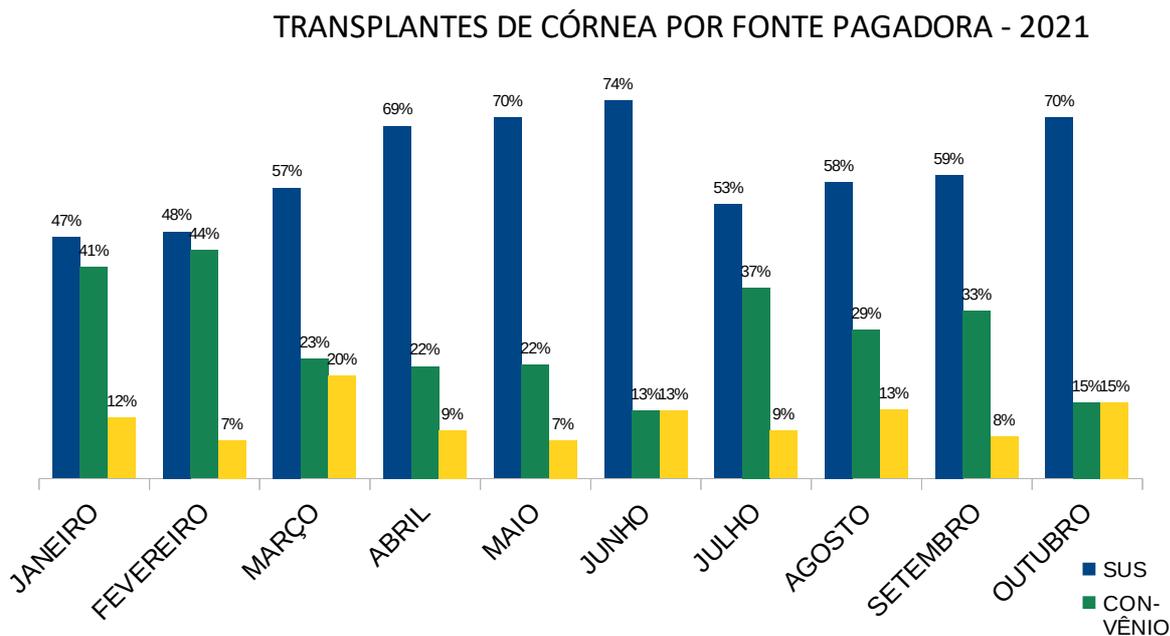
Figura 13: Gráfico Novas Inscrições x Transplantes de Córnea realizados em 2021.



O acompanhamento pré e pós transplante, instituído pela CET-GO, tem proporcionado o empoderamento do paciente, através de um simples contato telefônico para apresentação de seus direitos e obrigações antes e após os transplantes, assim como tem melhorado a relação equipe transplantadora – central de transplantes - receptor, contribuindo sobremaneira para os melhores resultados. Foi o passo inicial desse serviço, que está sendo estendido aos demais tipos de transplantes.

3.5.4 Transplante de Córnea em Goiás por fonte pagadora em 2021

Figura 14: Gráfico demonstrativo dos Transplantes de Córnea em Goiás no ano de 2021, por fonte pagadora (SUS, Convênio ou Particular).



Superintendência do Complexo Regulador em Saúde de Goiás.
Gerência de Transplantes.
Coordenação de Credenciamento e Monitoramento.

4 CONCLUSÃO

O ano de 2021, apesar da pandemia da COVID-19, foi marcado com grandes conquistas na Gerência de Transplantes do Estado de Goiás, entre elas:

- * A melhora dos índices relacionados ao processo de doação de órgãos e tecidos e transplantes;
- * A conquista do espaço físico administrativo, agora situado na Rua 94, Qd.: F-13, Lt.: 24, Nº 188 - St. Sul, Goiânia - GO, 74083-105;
- * O aumento das ações promovidas por forças laborais com novos recursos humanos;
- * A implementação do Serviço de Regulação das consultas para avaliação pré-transplantes no Estado.
- * O fortalecimento da relação entre a Gerência de Transplantes, o laboratório HLA GYN e as clínicas de hemodiálise para maior eficiência no controle da lista de espera para um transplante.

São vários os responsáveis por tais resultados: a Secretaria de Estado da Saúde, o trabalho incessante da Gerência de Transplantes, as Comissões Intra-Hospitalares de Doação de Órgãos e Tecidos para Transplantes, a Fundação Banco de Olhos de Goiás, os Hospitais e Equipes Transplantadoras, mas, principalmente, à família doadora, que mesmo em um momento tão difícil, foi capaz de trazer alegria a tantas pessoas que aguardavam por um órgão para o transplante.