



# IMPACT-COVID: avaliação do impacto da COVID-19 nos doentes com Doença Renal Crónica

Apresentação de Resultados

1 Março 2023

# PARCERIAS

O estudo foi desenvolvido no âmbito de uma parceria entre a Associação Portuguesa de Insuficientes Renais (APIR) e a Sociedade Portuguesa de Transplantação (SPT), tendo sido financiado pela AstraZeneca.





# INTRODUÇÃO

Os resultados apresentados resultam da aplicação de um questionário *online*, que teve como objetivo a caracterização de aspetos relacionados com a vivência de doentes insuficientes renais crónicos e transplantados renais, durante a pandemia COVID-19, reportadas pelos próprios, ou pelo cuidador.

# METODOLOGIA APLICADA



Desenho e  
validação do  
questionário

**Ago e  
Set'22**



Aplicação do questionário  
(*online*), divulgado através da  
APIR e SPT

**Set e  
Out'22**



Análise e  
apresentação de  
resultados

**Nov e  
Dez'22  
Março'23**



# POPULAÇÃO DE ESTUDO

## Critérios de inclusão

Doentes com insuficiência renal e transplantados renais



## Critérios de exclusão

Doentes que não dominem a informática nem a utilização de internet; doentes não alfabetizados.

# RESULTADOS

Nº global de respondedores:

n = 114



(n=32; missings n=15)



**Mulheres:**  
59% (n=19)



**Homens:**  
41% (n=13)

**Transplantados:**

41%  
(n=47)

**Tempo desde transplante:**

0-2 anos: 9% (n=4)  
2-5 anos: 18% (n= 8)  
>5 anos: 73% (n= 33)

**Missings:** n= 2



**Nº médio de comorbilidades = 2**  
(min 0 e máx 7)  
(nss dif entre grupos)

**IRC não transplantados:**

59%  
(n=67)

**Hemodiálise:** n=48

**Sem Diálise:** n= 12

**Diálise Peritoneal:** n= 7

**Tempo desde diagnóstico:**

0-2 anos: 9% (n=6)  
2-5 anos: 13% (n= 9)  
>5 anos: 78% (n= 52)

(n=50; missings n=17)



**Mulheres:**  
42% (n=21)



**Homens:**  
58% (n=29)

# CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA

Nº de respondedores

(n=82)

\*Nas perguntas relativas à caracterização sociodemográfica apenas 82 participantes responderam (missings n=32)



Mulheres:  
49% (n=40)



Homens:  
51% (n=42)



**Status profissional:**  
Ativos 65% (n=53)  
Não ativos 35% (n=29)



**Nível de escolaridade:**

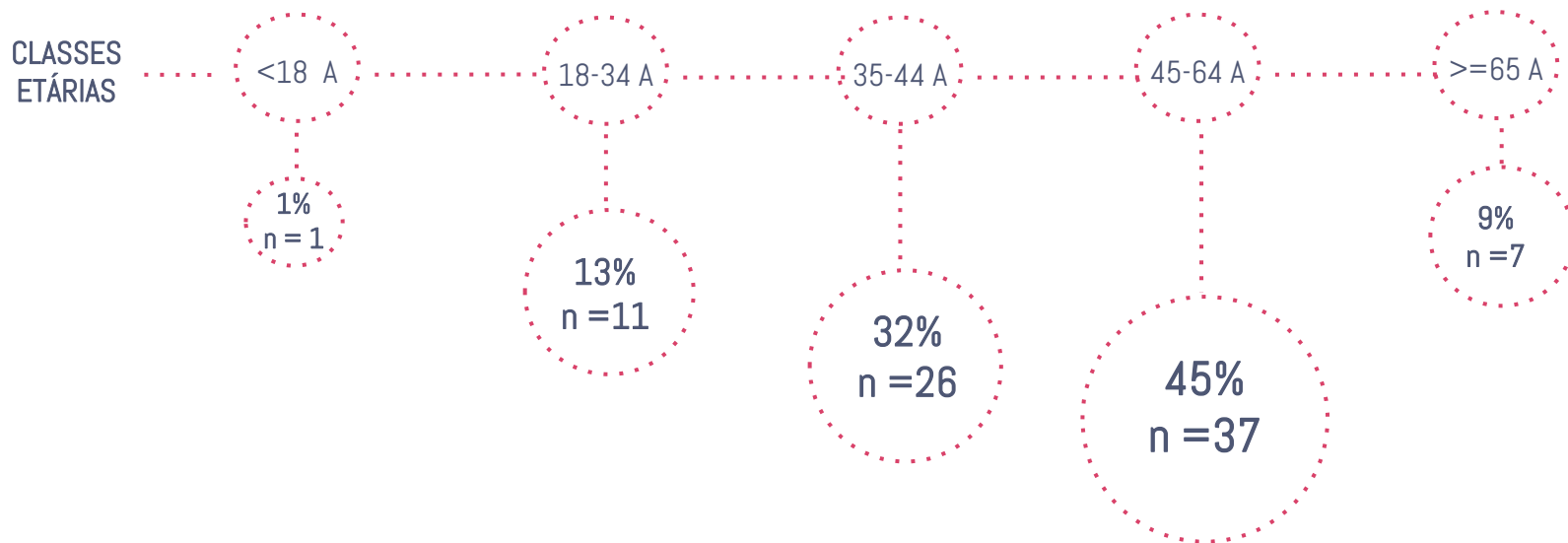
Ens. Básico	11% (n= 9)
Ens. Secundário	39% (n= 32)
Ens. Superior	43% (n= 35)
Ens. Técnico	7% (n= 6)



# CARACTERIZAÇÃO SOCIODEMOGRÁFICA

## Classe etária\* (n=82)

\*Nas perguntas relativas à caracterização sociodemográfica apenas 82 participantes responderam (*missings* n=32)







# INFECÇÃO COVID

n= 114

Já teve COVID ?

**Sim** 57% (n= 65)

Assintomática ou sintomas ligeiros: **57%** (n=37)

Procurou assistência nos cuidados saúde: **37%** (n=24)

Precisou de internamento: **3%** (n=2)

Precisou de internamento em UCI: **3%** (n=2)

**Não** 40% (n= 46)

**Não sabe** 3% (n= 3)



Os doentes transplantados reportaram mais sintomas do que os doentes IRC (**64,3% vs 35,7%; p=0.011**).

No grupo dos doentes transplantados, os que fizeram transplante há >5 anos reportaram menos sintomatologia (50% vs 85,7%, p>0,05).



# INFECÇÃO COVID – Percepção do risco

## \* Percepção do risco de infecção COVID-19 dos IRC e dos transplantados

	Transplantados (1)		IRC (2)	
	%	n=46	%	n=65
Risco menor	6.52%	3	13.64%	9
Risco idêntico	23.91%	11	37.88%	25
Risco superior	69.57%	32	46.97%	31

**Legenda:** (1) Comparativamente à dos não transplantados; (2) Comparativamente à da população em geral  
IRC – Insuficientes renais crónicos



# INFECÇÃO COVID – Percepção do risco

## Percepção do risco da pessoa vacinada desenvolver doença grave

	Transplantados (1)		IRC (2)	
	%	n=46	%	n=65
Risco menor	6.52%	3	9.23%	6
Risco idêntico	15.22%	7	20.00%	13
Risco superior	78.26%	36	70.77%	46

**Legenda:** (1) Comparativamente à dos não transplantados; (2) Comparativamente à da população em geral  
IRC – Insuficientes renais crónicos



# INFECÇÃO COVID – Capacidade para evitar Infecção COVID

$n = 109$  (5missings)

Evitar infeção (escala de 0 (fácil) -100 (muito difícil))	Média	Intervalo de confiança	(Min, Máx)
Doentes Transplantados	53.6	45.3 – 61.9	(45.3, 61.9)
Doentes Renais Crónicos	49.7	43.6 – 55.8	(43.6, 55.8)
Ambos	51.3	46.4 – 56.2	(46.4, 56.2)

## # Key Note:

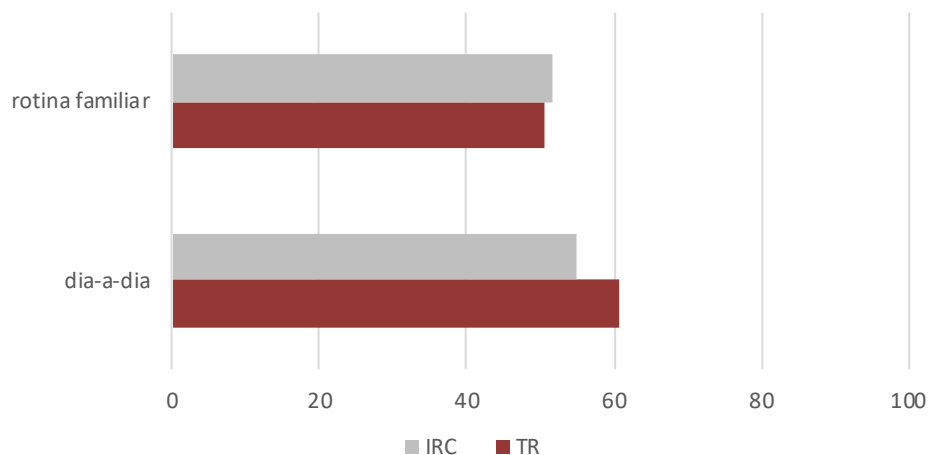
Os doentes transplantados percebem **maior dificuldade em evitar infeção** (nss).



# INFECÇÃO COVID - Impacto da pandemia na vida do doente e na

## rotina da família $n=109$ (5 missings)

Impacto da pandemia



### # Key Note:

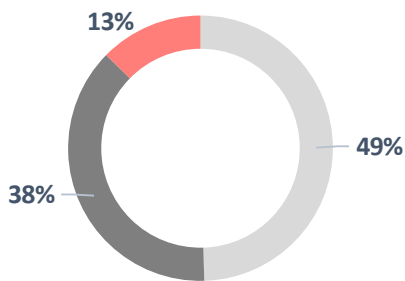
Os doentes transplantados referem maior impacto da pandemia na sua vida (nss).



# INFECÇÃO COVID - alterações em atividades diárias

n= 111 (3 missings)

## Compra de bens essenciais



■ Não mudaram ■ Mudaram, mas já retomaram ■ Deixaram de fazer/fazem menos

	n Total n=111	%	TR n=45	%	IRC n=66	%
Não mudaram os hábitos	55	49,55	20	44,44	35	53,03
Mudaram, mas já retomaram	42	37,84	21	46,67	21	31,82
Mudaram os hábitos:						
. "desde o alívio das medidas, deixei de fazer/faço menos"	14	12,61	4	8,89	10	15,15
. "deixei de fazer e não faço"						

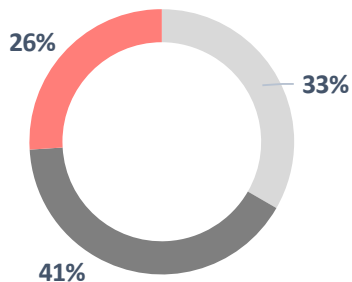
Legenda: TR - transplantados; IRC - Insuficientes Renais Crônicos



# INFECÇÃO COVID - alterações em atividades diárias

n= 111 (3 missings)

## Compra de bens não essenciais



■ Não mudaram ■ Mudaram, mas já retomaram ■ Deixaram de fazer/fazem menos

	n Total	%	TR	%	IRC	%
	n=108		n=44		n=64	
Não mudaram os hábitos	36	33,33	11	25	25	39,06
Mudaram, mas já retomaram	44	40,74	23	52,27	21	32,81
Mudaram os hábitos:						
. "desde o alívio das medidas, deixei de fazer/faço menos"	28	25,93	10	22,73	18	28,12
. "deixei de fazer e não faço"						

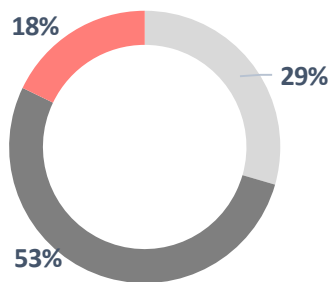
Legenda: TR - transplantados; IRC - Insuficientes Renais Crônicos



# INFECÇÃO COVID - alterações em atividades diárias

n= 111 (3 missings)

## Idas a cabeleireiro e afins



■ Não mudaram ■ Mudaram, mas já retomaram ■ Deixaram de fazer/fazem menos

	n Total n=112	%	TR n=46	%	IRC n=66	%
Não mudaram os hábitos	33	29,46	11	23,91	22	33,33
Mudaram, mas já retomaram	59	52,68	26	56,52	33	50
Mudaram os hábitos:						
. "desde o alívio das medidas, deixei de fazer/faço menos"	20	17,86	9	19,57	11	16,67
. "deixei de fazer e não faço"						

Legenda: TR - transplantados; IRC - Insuficientes Renais Crônicos

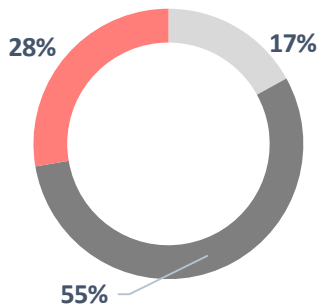




# INFECÇÃO COVID - alterações em atividades diárias

n = 111 (3 missings)

## Idas a restaurantes e afins



■ Não mudaram ■ Mudaram, mas já retomaram ■ Deixaram de fazer/fazem menos

	n Total n=112	%	TR n=46	%	IRC n=66	%
Não mudaram os hábitos	19	16,96	6	13,04	13	19,7
Mudaram, mas já retomaram	62	55,36	24	52,17	38	57,58
Mudaram os hábitos:						
"desde o alívio das medidas, deixei de fazer/faço menos"	31	27,68	16	34,78	15	22,73
"deixei de fazer e não faço"						

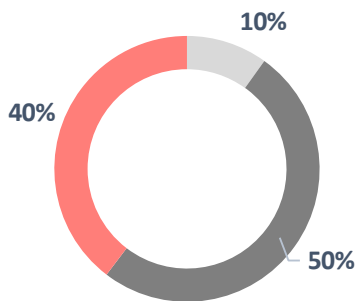
Legenda: TR - transplantados; IRC - Insuficientes Renais Crônicos



# INFECÇÃO COVID - alterações em atividades diárias

n= 111 (3 missings)

## Saídas sociais



■ Não mudaram ■ Mudaram, mas já retomaram ■ Deixaram de fazer/fazem menos

	n Total n=111	%	TR n=45	%	IRC n=66	%
Não mudaram os hábitos	11	9,91	4	8,89	7	10,61
Mudaram, mas já retomaram	56	50,45	21	46,67	35	53,03
Mudaram os hábitos:						
. "desde o alívio das medidas, deixei de fazer/faço menos"	44	39,64	20	44,44	24	36,36
. "deixei de fazer e não faço"						

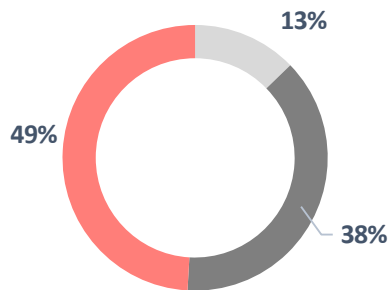
Legenda: TR - transplantados; IRC - Insuficientes Renais Crónicos



# INFECÇÃO COVID - alterações em atividades diárias

n = 111 (3 missings)

## Idas a eventos



■ Não mudaram ■ Mudaram, mas já retomaram ■ Deixaram de fazer/fazem menos

	n Total	%	TR	%	IRC	%
	n=110		n=46		n=64	
Não mudaram os hábitos	14	12,73	7	15,22	7	10,94
Mudaram, mas já retomaram	42	38,18	18	39,13	24	37,5
Mudaram os hábitos:						
. "desde o alívio das medidas, deixei de fazer/faço menos"	54	49,09	21	45,65	33	51,56
. "deixei de fazer e não faço"						

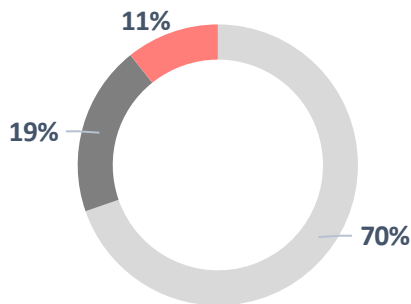
Legenda: TR - transplantados; IRC - Insuficientes Renais Crónicos



# INFECÇÃO COVID - alterações em atividades diárias

n= 111 (3 missings)

## Idas a serviços de saúde



■ Não mudaram ■ Mudaram, mas já retomaram ■ Deixaram de fazer/fazem menos

	n Total n=112	%	TR n=	%	IRC n=66	%
Não mudaram os hábitos	78	69,64	32	69,57	46	69,7
Mudaram, mas já retomaram	22	19,64	10	21,74	12	18,18
Mudaram os hábitos:						
. "desde o alívio das medidas, deixei de fazer/faço menos"	12	10,71	4	8,7	8	12,12
. "deixei de fazer e não faço"						

Legenda: TR - transplantados; IRC - Insuficientes Renais Crônicos

.. A maioria das atividades diárias foram interrompidas com a pandemia, mas já foram retomadas.

.. As "idas aos cuidados de saúde" foram a atividade que **menos** sofreu modificações com a pandemia.



# DADOS SOBRE VACINAÇÃO CONTRA COVID

n= 114



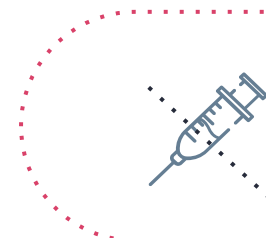
## NÃO VACINADOS

2%  
(n=2)



## VACINADOS COM ESQUEMA COMPLETO\*

95%  
(n= 108)



## VACINADOS, MAS ESQUEMA INCOMPLETO\*

3%  
(n= 4)

### Vacinados (n=112)

2 doses: 16% (n= 18)

3 doses: 49% (n= 55)

4 doses: 35% (n= 39)

\*Foi considerado esquema completo:  
pelo menos 2 doses de vacina contra COVID



# INFECÇÃO COVID - Percepção da eficácia da vacina contra COVID

\* Percepção da **eficácia da vacina** nos doentes transplantados e nos IRC:

	Transplantados (1)		IRC (2)	
	n=46	%	n=67	%
Não há diferença	10	21.74%	35	52.24%
Não sabe/não responde	15	32.61%	25	37.31%
Vacina MENOS eficaz nos TR/IRC	20	43.48%	6	8.96%
Vacina MAIS eficaz nos TR/IRC	1	2.17%	1	1.49%



# INFECÇÃO COVID – Perceção da proteção contra COVID



Em relação à sua **proteção contra COVID-19**, como se sente face ao momento que se vive atualmente?

	Transplantados		IRC	
	%	n=46	%	n=67
Confiante ou bastante confiante	50.00%	23	64.18%	43
Algo confiante	10.87%	5	11.94%	8
Pouco ou muito pouco confiante	39.13%	18	23.88%	16

Legenda: TR- transplantados; IRC – Insuficientes renais crónicos



# INFECÇÃO COVID – Perceção da proteção contra COVID

\*

## Confiança face à proteção contra o vírus COVID

### *# Key notes:*

.. Embora a diferença não seja estatisticamente significativa ( $p=0.082$ ), os doentes transplantados sentem **menos** confiança na proteção contra o vírus COVID.

.. Os doentes que dizem ter tido menos sintomas reportam uma maior confiança com a vacina.



# Obrigada



## Questões?

<https://eepihealth.com/>

Filipa Duarte-Ramos  
e.epi.saude@gmail.com