



# RELATÓRIO OPERACIONAL DA COMISSÃO MÉDICA ESPECIAL DA CBF

**Evidências do Retorno Seguro  
das Competições de Futebol no Brasil  
Organizadas pela CBF**

**Comissão Médica Especial da CBF - Março de 2021**



# COMISSÃO MÉDICA ESPECIAL DA CBF

## PRESIDENTE DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE FUTEBOL

Rogério Langanke Caboclo

## SECRETÁRIO-GERAL DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE FUTEBOL

Dr. Walter Feldman

## DIRETOR DE COMPETIÇÕES DA CONFEDERAÇÃO BRASILEIRA DE FUTEBOL

Manoel Flores

## COORDENADOR DA COMISSÃO MÉDICA ESPECIAL DA CBF

Dr. Jorge Pagura

## COORDENADOR OPERACIONAL

Dr. Roberto Nishimura

## MEMBROS DA COMISSÃO MÉDICA ESPECIAL

Dra. Andreia Picanço

Dr. André Guerreiro

Dr. André Pedrinelli

Dr. Edilson Thiele

Dr. Sérgio Freire Júnior



## **MEMBROS DO CONSELHO DE INFECTOLOGISTAS E EPIDEMIOLOGISTAS**

Dr. Bráulio Roberto Marinho Couto

Dr. Carlos Ernesto Ferreira Starling

Dr. Clovis Arns da Cunha

Dr. Sergio Cimerman

Dr. Sérgio Wey

## **MEMBROS DO NÚCLEO DE CONTROLE DE TESTAGEM**

### **GERENTE OPERACIONAL**

Diogo Cristiano Netto

### **ESPECIALISTA EM PLANEJAMENTO**

Bruno Lisboa

### **MEMBROS**

Camila Gomes de Brito

Gabriel Montes dos Santos

Leandro Aguiar de Assumpção

Maria Victoria Benetti

Yann Resino Rabello



# LINHA DO TEMPO

**15 de março de 2020**

**Paralisação das competições organizadas pela Confederação Brasileira de Futebol**

**16 de março de 2020**

**Início da fase de estudos das evidências científicas para embasamento do protocolo médico de retorno às atividades do futebol brasileiro**

**Seminários com infectologistas e pesquisadores das universidades com 142 médicos de clubes, além dos médicos das seleções principais adulta e base**





junho 2020

## GUIA MÉDICO DE SUGESTÕES PROTETIVAS PARA O RETORNO ÀS ATIVIDADES DO FUTEBOL BRASILEIRO

Este guia destina-se a sugerir aos clubes do futebol brasileiro a implementação de medidas protetivas para a retomada das atividades paralisadas pela pandemia do vírus SARS-CoV-2 (COVID-19), em concordância com as normas estabelecidas pelas autoridades de saúde locais.

# GUIA MÉDICO DE SUGESTÕES PROTETIVAS PARA RETORNO ÀS ATIVIDADES DO FUTEBOL BRASILEIRO

Junho de 2020

Publicação do Guia Médico,  
compartilhada com o Ministério  
da Saúde do Brasil e Câmara  
Técnica de Medicina do Esporte  
do Conselho Federal de Medicina



# COMISSÃO MÉDICA ESPECIAL DA CBF

Coordenação e execução das medidas protetivas preconizadas no Guia Médico

Gestão dos resultados dos testes RT-PCR obrigatórios antes de cada partida

Reuniões científicas semanais com o Comitê científico composto por infectologistas e epidemiologistas

Constante estudo e atualização das evidências científicas





DIRETRIZ TÉCNICA OPERACIONAL

# RETORNO DAS COMPETIÇÕES CBF



# DIRETRIZ TÉCNICA OPERACIONAL

Regulamentação do Guia Médico  
pelo Departamento de  
Competições da CBF

Edições editadas com  
atualizações das medidas  
protetivas sugeridas pelo Comitê  
Científico



# PILARES DO PROTOCOLO MÉDICO DA CBF

## 1. Inquérito Epidemiológico e testes RT-PCR

Avaliação clínica diária pelo médico do clube

Testes RT-PCR em indivíduos ASSINTOMÁTICOS em média a cada 3 dias

Testes na Equipe de Arbitragem

## 2. Afastamento dos casos positivos

Isolamento respiratório mínimo de 10 dias a contar da data da coleta do exame RT-PCR

Liberação do atleta através do envio de laudo médico para análise da Comissão Médica Especial da CBF

## 3. Liberação dos contatos

Contatos de casos positivos são liberados e monitorados pelo médico do clube através do inquérito epidemiológico





# PILARES DO PROTOCOLO MÉDICO DA CBF

## 4. Controle da área sensível dos estádios e arenas

Equipe do Departamento de Competições

## 5. Campanhas de conscientização e seminários

Seminários com atletas e comissões técnicas dos clubes para reforçar as medidas protetivas



**USO DE MÁSCARAS,  
HIGIENIZAÇÃO DAS MÃOS,  
DISTANCIAMENTO SOCIAL**



# FUTEBOL X PANDEMIA NO BRASIL

Trata-se do maior  
estudo mundial sobre o  
futebol durante a pandemia



# RETOMADA DA TEMPORADA 2020

22 de julho de 2020

Copa do Nordeste

7, 8 e 9 de agosto de 2020

Início dos Campeonatos Brasileiro Masculino

Série A, Série B, Série C

29 de agosto de 2020

Retomada do Campeonato Brasileiro Feminino A1

7 de março de 2021

Final da Copa do Brasil 2020



# CALENDÁRIO 2020

## COMPETIÇÕES

Campeonato Brasileiro

Série A

Série B

Série C

Série D

Aspirantes

Sub 20

Sub 17

Feminino A1

Feminino A2

Feminino Sub 16

Feminino Sub 18

Copa do Brasil

Copa do Brasil Sub 20

Copa do Brasil Sub 17

Supercopa do Brasil Sub 17

Supercopa do Brasil Sub 20

Copa Verde

Copa do Nordeste

Pré-Copa do Nordeste

Copa do Nordeste Sub 20

**367**

equipes

**2.423**

partidas

**218.070**

minutos de jogo



# NÚCLEO DE CONTROLE DE TESTAGEM

Equipe sediada na sede da CBF dedicada ao apoio logístico entre clubes e laboratórios

Testes RT-PCR em atletas e treinador obrigatórios em média 72 horas antes da partida

Capilaridade da operação de testagem

**26**

Estados +  
Distrito Federal

**112**

Municípios



## ANEXO 2 - Inquérito Epidemiológico

QUESTIONÁRIO - composto por 12 questões objetivas acerca da sua condição de saúde atual e sobre eventuais contatos de casos confirmados de COVID-19.  
NERVO OLFATÓRIO - será avaliado por 1 pergunta objetiva e se necessário, teste conforme descrito.  
EQUIPE DE ARBITRAGEM E DOPING - deverão responder esse questionário 24 horas antes da partida e enviado ao e-mail: [voltaatreino@cbf.com.br](mailto:voltaatreino@cbf.com.br)  
ATLETAS E COMISSÃO TÉCNICA - deverá ser respondido 4 horas antes do início da partida e enviado pelo médico do clube ao e-mail: [voltaatreino@cbf.com.br](mailto:voltaatreino@cbf.com.br)

ATLETA. ( ) COMISSÃO TÉCNICA ( ) ARBITRAGEM ( ) DOPING ( )

CAMPEONATO \_\_\_\_\_ PARTIDA \_\_\_\_\_ DATA \_\_\_\_\_

MUNICÍPIO \_\_\_\_\_ ESTADO \_\_\_\_\_

NOME \_\_\_\_\_ CPF \_\_\_\_\_ RG \_\_\_\_\_

1 - Tem tosse? *	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
2 - Tem febre? *	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
3 - Tem falta de ar? *	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
4 - Tem dor/irritação da garganta?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
5 - Tem dor de cabeça?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
6 - Tem dor secreção nasal/espirros?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
7 - Tem dores no corpo/mialgia?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
8 - Tem dor nas articulações?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
9 - Está com fraqueza anormal?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
10 - Tem diarreia ?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
11 - Tem alteração do olfato?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não
Teste do nervo Olfatório I Par craniano	
Resposta duvidosa, teste com substância não irritante a cerca 5 cm de cada narina	
12 - Esteve em contato nos últimos 14 dias com um caso diagnosticado com COVID-19?	<input type="checkbox"/> sim <input type="checkbox"/> não

\* Itens 1, 2 e 11 - COM RESPOSTAS AFIRMATIVAS SIMULTANEAMENTE - altamente sugestiva de COVID-19 - Avaliação clínica e RT-PCR

\*Itens 1 ou 2 ou 3 ou 11 - COM RESPOSTAS AFIRMATIVAS ISOLADAMENTE - avaliação clínica . Realização de exames devem ser fortemente considerados

\* DEMAIS ITENS COM RESPOSTAS AFIRMATIVAS:

ISOLADAS- acompanhamento médico

MAIS DE UMA RESPOSTA AFIRMATIVA CONCOMITANTE - considerar realização de exames

ASSINATURA \_\_\_\_\_ MÉDICO RESPONSÁVEL \_\_\_\_\_

# INQUÉRITO EPIDEMIOLÓGICO

## 116.959

Inquéritos  
epidemiológicos  
enviados pelos  
clubes

## 4.860

Planilhas  
de jogo analisados



# TESTE RT-PCR PORTAL DO MÉDICO

Sistema de armazenamento e checagem dos laudos de exames RT-PCR e inquéritos epidemiológicos de atletas e comissão técnica, preenchido pelo médico do clube a cada rodada

**89.052**

Testes RT-PCR  
Realizados

**13.237**

Atletas  
Monitorados

## Checagem individual pela Comissão Médica

Atletas	Comissão	Staff	Outros Profissionais
Nome	Apelido		Formulário
			Reprovado
			Enviado
			Aprovado



# TAXA DE POSITIVIDADE POR CATEGORIA

Total de 89.052 testes

Taxa de positividade de  
2.2%



Campeonato	#Testes RT-PCR para Sars-Cov-2	Taxa de Sars-Cov-2 (+)
Série A (M)	11.514	3,1%
Série B (M)	11.788	2,8%
Série C (M)	7.504	2,4%
Série D (M)	22.173	2,3%
Copa do Brasil (M)	1.582	0,3%
Copa do Nordeste (M)	966	1,9%
Pré Copa do Nordeste (M)	292	0,3%
Copa Verde (M)	919	3,0%
Brasileiro Aspirantes (M)	3.422	2,7%
Copa do Nordeste Sub 20 (M)	943	2,7%
Brasileiro Sub 20 (M)	8.578	2,5%
Copa e Supercopa Brasil Sub	2.027	1,4%
Brasileiro Sub 17 (M)	4.403	1,8%
Copa e Supercopa do Brasil Sub	1.885	0,4%
Brasileiro A1 (F)	4.016	1,0%
Brasileiro A2 (F)	4.317	1,2%
Brasileiro Sub 16 (F)	502	1,8%
Brasileiro Sub 18 (F)	2.221	0,8%
<b>Total</b>	<b>89.052</b>	<b>2,2%</b>

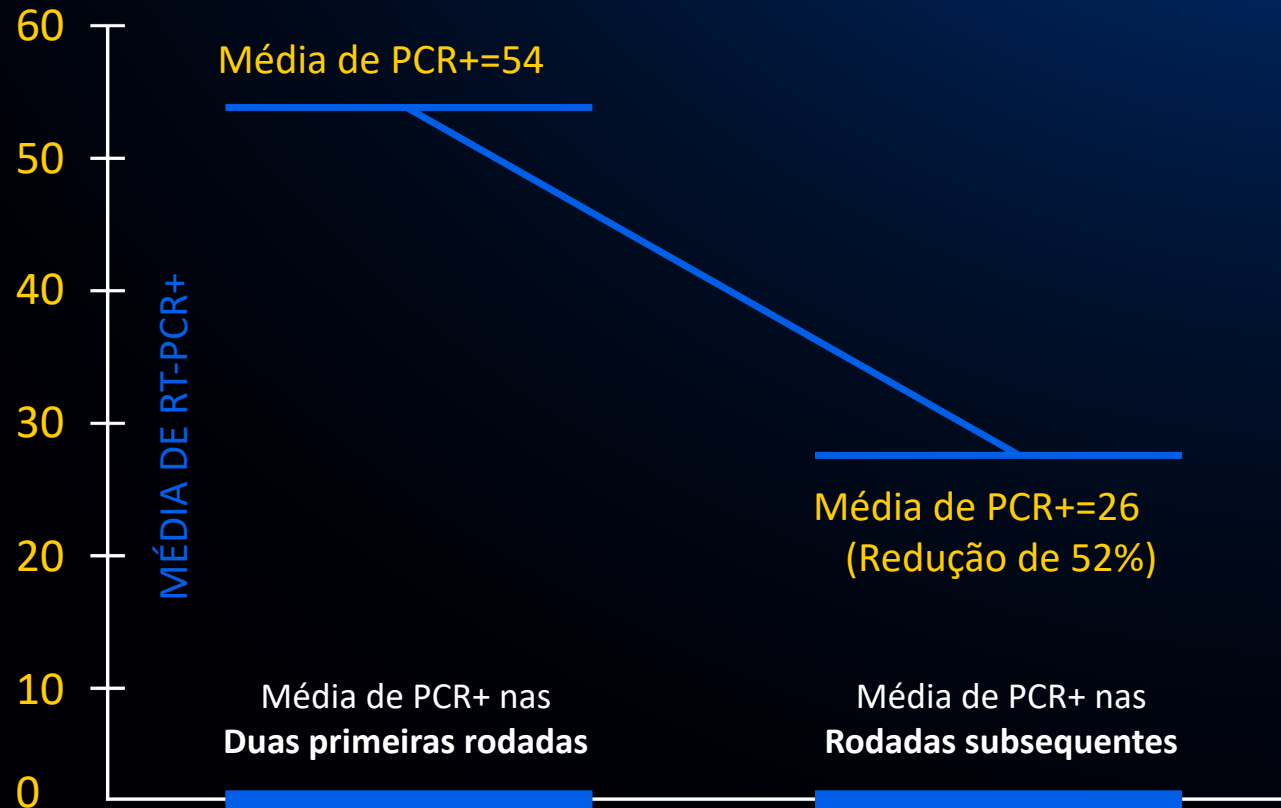
Obs.: M= masculino; F=feminino.





# DIAGNÓSTICO COVID-19

O gráfico abaixo descreve a média de casos positivos nas duas primeiras rodadas das Séries A, B e C de 2020 em comparação com as rodadas subsequentes



# ANÁLISE DAS INTERAÇÕES ENTRE CLUBES



**SEM EVIDÊNCIA  
DE CONTAMINAÇÃO  
CRUZADA EM CAMPO**



# ANÁLISE DAS INTERAÇÕES ENTRE CLUBES

Foram analisadas partidas com 3 ou mais atletas afastados com resultado detectável pelo teste RT-PCR obrigatórios antes de cada partida

Realizado seguimento dos clubes adversários ao longo das rodadas seguintes

67 interações analisadas

Time	Rodada	Data	Time adversário	Cidade	Número de testes realizados (PCR)	Dias após o jogo	Total de PCR+
Avai	35	16-jan	CSA	Maceió	13	0	1
CSA	36	19-jan	Botafogo	Ribeirão Preto	19	3	0
CSA	37	22-jan	Brasil	Maceió	18	6	0
CSA	38	29-jan	Náutico	Recife	19	13	0



# GENOTIPAGEM DO SARS-CoV-2 DA TEMPORADA 2020

1. Jogadores de 5 clubes provenientes de quatro regiões do país (SE, CO, NE, S)
2. Resultados
  - a) Ausência de novas variantes (cepa original)
  - b) Comparação genética I – não observada semelhança entre clubes diferentes
  - c) Comparação genética II - similaridade entre jogadores do mesmo clube

Laboratório de Técnicas Especiais  
Laboratório de Patologia Clínica e Anatomia Patológica  
Hospital Israelita Albert Einstein



# ANÁLISE DO RNA VIRAL ENTRE CLUBES

Sequenciamento genético de algumas cepas do SARS-CoV-2 em diferentes Estados da Federação

## Porcentagem de similaridade

	NC_045512	BZ-Vasco	JS-Goiás (rever...	TF-Goiás	PK-Imperatriz	JL-R30-Imperatriz	YM-Sao-Paulo (...	DB-Sao-Bento	LS-Sao-Bento	CJ-Ypiranga	JZ-Ypiranga (re...
NC_045512		99,943%	99,940%	99,936%	99,956%	99,953%	99,923%	99,920%	99,916%	99,924%	99,923%
BZ-Vasco	99,943%		99,940%	99,940%	99,946%	99,943%	99,913%	99,909%	99,906%	99,928%	99,926%
JS-Goiás (reversed)	99,940%	99,943%		99,997%	99,943%	99,940%	99,909%	99,906%	99,903%	99,924%	99,923%
TF-Goiás	99,936%	99,940%	99,997%		99,940%	99,936%	99,906%	99,903%	99,899%	99,921%	99,920%
PK-Imperatriz	99,956%	99,946%	99,943%	99,940%		99,997%	99,940%	99,936%	99,933%	99,928%	99,926%
JL-R30-Imperatriz	99,953%	99,943%	99,940%	99,936%	99,997%		99,936%	99,933%	99,930%	99,924%	99,923%
YM-Sao-Paulo (reversed)	99,923%	99,913%	99,909%	99,906%	99,940%	99,936%		99,903%	99,899%	99,894%	99,893%
DB-Sao-Bento	99,920%	99,909%	99,906%	99,903%	99,936%	99,933%	99,903%		99,956%	99,891%	99,889%
LS-Sao-Bento	99,916%	99,906%	99,903%	99,899%	99,933%	99,930%	99,899%	99,956%		99,888%	99,886%
CJ-Ypiranga	99,924%	99,928%	99,924%	99,921%	99,928%	99,924%	99,894%	99,891%	99,888%		99,982%
JZ-Ypiranga (reversed)	99,923%	99,926%	99,923%	99,920%	99,926%	99,923%	99,893%	99,889%	99,886%	99,982%	

## Nucleotídeos diferentes entre duas amostras

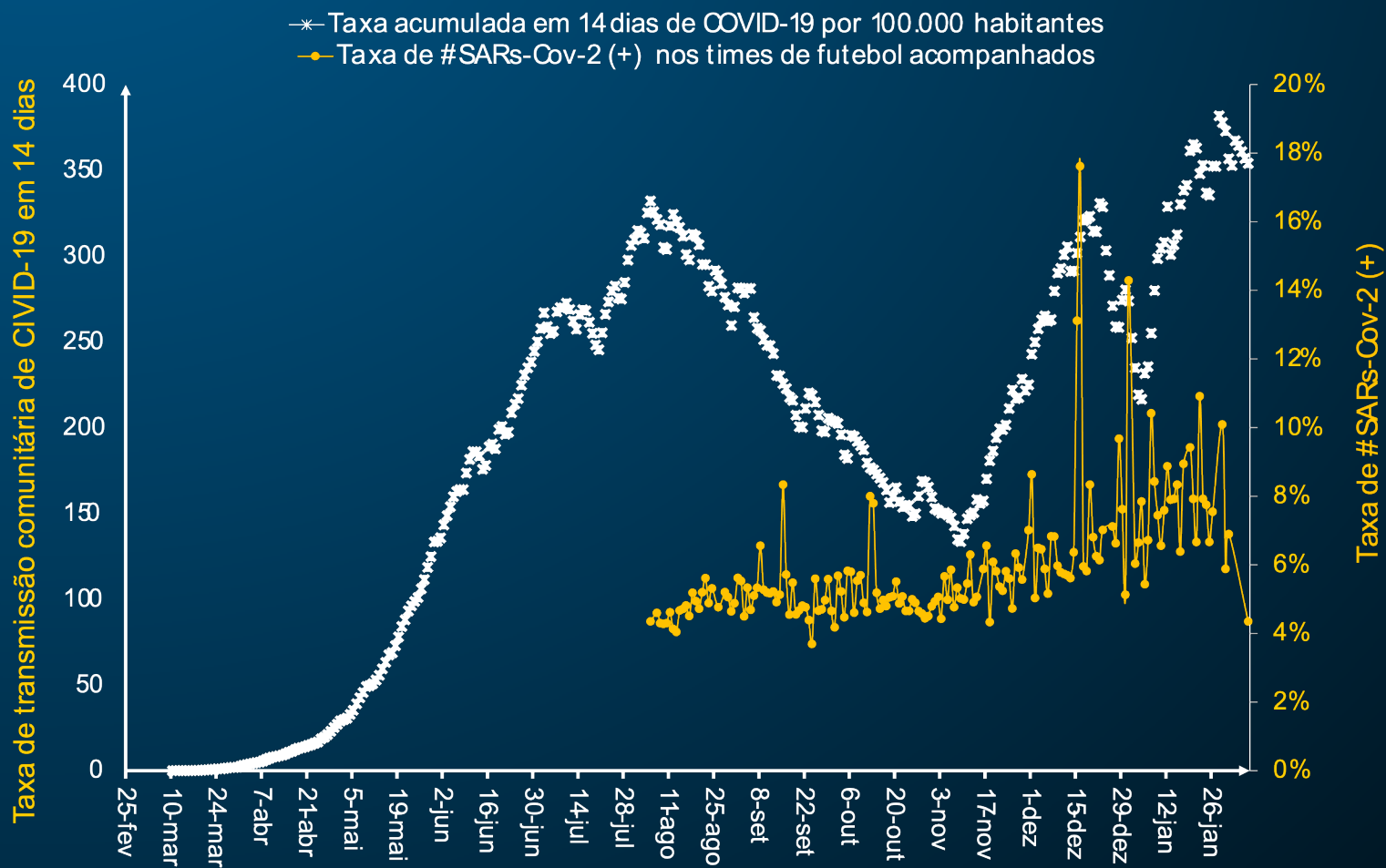
	NC_045512	BZ-Vasco	JS-Goiás (rever...	TF-Goiás	PK-Imperatriz	JL-R30-Imperatriz	YM-Sao-Paulo (...	DB-Sao-Bento	LS-Sao-Bento	CJ-Ypiranga	JZ-Ypiranga (re...
NC_045512		17	18	19	13	14	23	24	25	23	23
BZ-Vasco	17		17	18	16	17	26	27	28	22	22
JS-Goiás (reversed)	18	17		1	17	18	27	28	29	23	23
TF-Goiás	19	18	1		18	19	28	29	30	24	24
PK-Imperatriz	13	16	17	18		1	18	19	20	22	22
JL-R30-Imperatriz	14	17	18	19	1		19	20	21	23	23
YM-Sao-Paulo (reversed)	23	26	27	28	18	19		29	30	32	32
DB-Sao-Bento	24	27	28	29	19	20	29		13	33	33
LS-Sao-Bento	25	28	29	30	20	21	30	13		34	34
CJ-Ypiranga	23	22	23	24	22	23	32	33	34		6
JZ-Ypiranga (reversed)	23	22	23	24	22	23	32	33	34	6	

Laboratório de Técnicas Especiais  
Laboratório de Patologia Clínica e Anatomia Patológica  
Hospital Israelita Albert Einstein



# TRANSMISSÃO COMUNITÁRIA E FUTEBOL

Gráfico comparativo entre a taxa de transmissão comunitária de COVID-19 no país (branco) e atletas de futebol (amarelo)



# CONTRIBUIÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS E CIENTÍFICAS

- Busca ativa da doença COVID-19 atletas e treinador através de testes RT-PCR em média a cada 3 dias
- Isolamento respiratório de indivíduos positivos, contribuindo para o controle da Taxa de Transmissão da doença COVID-19
- Compartilhamento dos dados epidemiológicos em revistas científicas nacionais e internacionais



# CONTRIBUIÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS E CIENTÍFICAS

- Estudo da prevalência de Anticorpos Neutralizantes em uma amostra populacional de atletas e treinadores
- Forte evidência da não contaminação de COVID-19 interclubes durante as partidas dos campeonatos organizados pela Confederação Brasileira de Futebol
- Sequenciamento genético de cepas de atletas diagnosticados com COVID-19







# ATUALIZAÇÃO DO PROTOCOLO MÉDICO PARA A TEMPORADA 2021

Regulamentação através  
de Diretriz Técnica Operacional do  
Departamento de Competições da  
CBF



# TEMPORADA 2021

## TESTAGEM

Teste RT-PCR em média 72 horas antes de cada partida para atletas e **EXTENSIVO** à comissão técnica no campo de jogo

Teste RT-PCR após 72 horas do retorno da delegação nas rodadas como visitante, se o intervalo para a partida seguinte exceder 5 dias

Notificação compulsória dos casos positivos à Comissão Médica Especial da CBF – obrigatória para análise de liberação do isolamento respiratório



# CERTIFICADO IMUNOLÓGICO TEMPORÁRIO - CIT

Os indivíduos serão classificados em 4 CORES,  
de acordo com seu estado “imunológico”

## CIT BRANCO

### Obrigatório teste RT-PCR

Indivíduos suscetíveis

Testes RT-PCR negativos e Teste de anticorpos negativos

## CIT VERMELHO

### Teste RT-PCR DETECTÁVEL

Indivíduos em isolamento respiratório

Bloqueado em súmula de jogo por 10 dias a contar  
da data da coleta do exame

**Notificação compulsória obrigatória à Comissão Médica da  
CBF**



# CERTIFICADO IMUNOLÓGICO TEMPORÁRIO - CIT

## CIT VERDE

### Isenção de testagem

Indivíduos previamente expostos

Teste RT-PCR DETECTÁVEL e/ou

Sorologia IgG REAGENTE (a contar da data da coleta)

## CIT AZUL

### Isenção de testagem

Indivíduos com Teste de Anticorpos neutralizantes reagentes ( a contar da data da coleta)

A isenção para coleta subsequente de testes RT-PCR será monitorada segundo a atualização de evidências científicas



# TEMPORADA 2021

## MEDIDAS DE BARREIRA

Recomendação de uso de máscaras PFF-2 ou utilização de 2 máscaras (cirúrgica e tecido)

Kits de higiene obrigatórios em viagens (frasco de 100 ml de álcool em gel a 70%, lenço umedecido para higienização de estruturas de apoios)

Utilização preferencial de kits de alimentos industrializados para consumo em viagens



# TEMPORADA 2021

## MEDIDAS DE BARREIRA

**Intensificação das medidas de proteção nas dependências dos Centros de Treinamento (vestiários, academia, sala de musculação, fisioterapia, restaurante)**

**Controle clínico dos funcionários dos hotéis mais próximos às delegações, com a realização de inquérito epidemiológico e testes RT-PCR periódicos**

**Presença do fiscal sanitário da CBF nos estádios e hotéis da concentração**



# TEMPORADA 2021

## RASTREAMENTO

## EPIDEMIOLÓGICO

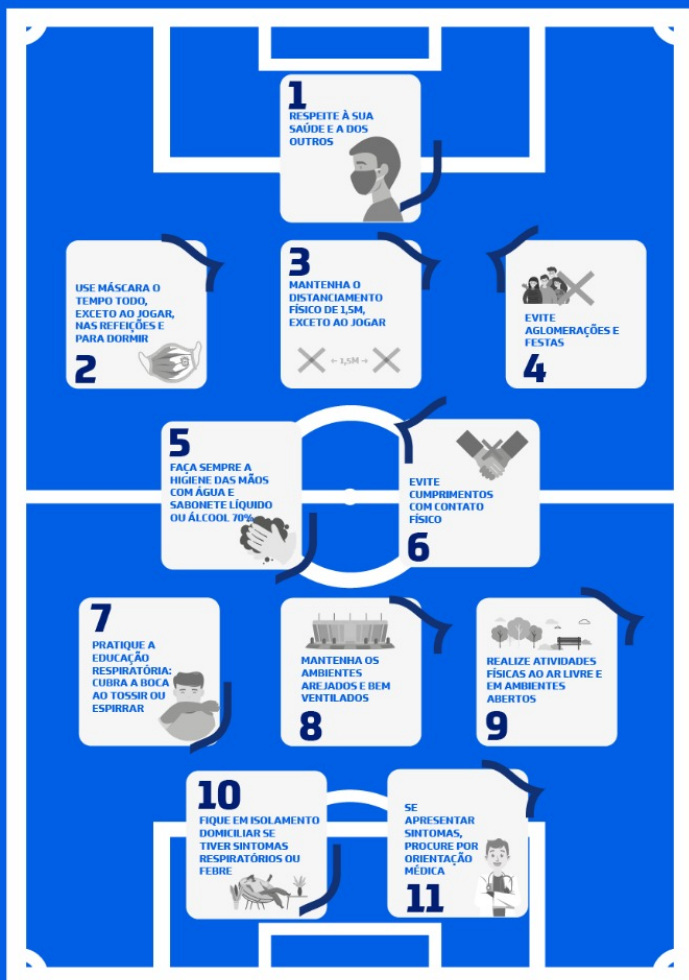
**Mapeamento de assentos nas viagens aéreas e terrestres**

**Hospedagem em hotéis e concentrações -  
relação de hóspedes fixos nos quartos  
preferencialmente em quartos individuais**

**Relação de contatos próximos (familiares  
residentes na mesma casa)**



# AS 11 JOGADAS CONTRA A COVID-19



COMISSÃO MÉDICA  
E DE COMBATE À  
DOPAGEM - CBF

## TEMPORADA 2021 EDUCAÇÃO

### Campanha “As 11 jogadas contra a COVID-19”

Cartazes com as 11 medidas de proteção a serem afixadas nos Centros de Treinamento e estádios





## Webinar

Reuniões virtuais  
envolvendo  
a comunidade do futebol e  
a Comissão Médica  
Especial da CBF



# FUTEBOL X PANDEMIA NO BRASIL

Seguindo as medidas  
preconizadas no  
protocolo da CBF o  
futebol mostrou-se  
uma atividade segura

