

DISQUE SAÚDE **136**



MANUAL DA PLATAFORMA

VERSÃO PRELIMINAR



MINISTÉRIO DA
SAÚDE



Algumas questões inerentes à utilização de Escores Clínicos por médicos, que necessitam ser reiteradas para considerar a utilização desta ferramenta de apoio à decisão clínica:

1. Considerar somente sintomas novos, não apresentados usualmente, ou com padrão diferente do usual, que não possam ser atribuíveis a outras condições clínicas, para que sejam contabilizadas para efeitos de pontuação;
2. Não ser aplicável a crianças;
3. Não aplicável a gestantes; e
4. Qualquer conduta a ser tomada pelo profissional é de sua inteira responsabilidade, sendo esta plataforma uma ferramenta de apoio à decisão clínica.

FORMULÁRIO CLÍNICO

The screenshot shows the header of the 'Formulário Clínico' (Clinical Form) on the TrateCov Brasil platform. At the top left is the TrateCov Brasil logo. To its right are the logos for SUS (Sistema Único de Saúde), Ministério da Saúde, and Pátria Amada Brasil (Governo Federal). The title 'Formulário Clínico' is centered below the logos. The main text area contains four paragraphs: 1) A notice that this is a simulation environment and that registration for health professionals is required. 2) A request to fill out the form by clicking a link and waiting for an email with login and password. 3) A statement that the platform is currently available only for doctors in Manaus, Amazonas, and private hospitals in Manaus, requiring validation of their records. 4) A statement from the Ministry of Health that the platform offers therapeutic options based on updated scientific literature and total autonomy for the doctor to decide on the best treatment for the patient. 5) A final statement that the platform is a tool for symptom and sign collection for COVID-19, developed for exclusive and facultative use by registered doctors, and that its diagnostic and treatment suggestions do not replace clinical diagnosis by a qualified professional.

Cabeçalho com orientação e recomendação para utilização da plataforma. Trata-se de versão disponibilizada para simulação, para despertar nos médicos o interesse em utilizar a plataforma, devendo, para tanto, proceder com seu cadastro, que passará por validação.

Caso o médico tenha interesse em utilizar a plataforma TrateCOV Brasil, ele deverá preencher um formulário de cadastro. **(Disponível na página 17)**

Esta versão da plataforma é destinada, exclusivamente, a médicos que atuam no município de Manaus, como parte integrante das estratégias elaboradas para contribuir com a atuação do sistema de saúde, na redução dos óbitos domiciliares e na melhora do fluxo de atendimento nas Unidades Básicas de Saúde.

Ressalta-se que esta versão disponibilizada da plataforma se trata de um ambiente de simulação, armazenada na infraestrutura do DATASUS, garantindo todas as questões relacionadas a segurança da informação, cumprindo a legislação vigente que versa sobre o assunto.

No survey, que estaria disponível para os médicos cadastrados, todos os dados seriam armazenados no Data Lake do DATASUS, integrado aos bancos de dados do E-SUS AB, E-SUS PEC e E-SUS Notifica, para que estivessem disponíveis de acordo com os protocolos de utilização de dados públicos coletados pelos sistemas de informação do Ministério da Saúde.

TELA INICIAL DE PREENCHIMENTO DO FORMULÁRIO

Dados de Identificação do Paciente

Nome completo do paciente

Data de nascimento D-M-Y Idade (anos)

Sexo Telefone de contato

Dados Clínicos

Data do atendimento D-M-Y Horário do atendimento H:M

Dados da Unidade de Saúde

Geolocalização - Latitude reset

Geolocalização - Longitude reset

Nota Informativa n. 17/2020 GAB/SE/MS: **Orientações para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19** e opções terapêuticas adicionais disponíveis na literatura científica.

SUS | MINISTÉRIO DA SAÚDE | PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Enviar o formulário

Dados de Identificação do Paciente - são coletados dados de identificação do paciente, como: Nome completo; Data de nascimento e Idade – este campo é calculado automaticamente pela plataforma, levando-se em consideração a data de nascimento; Sexo; Telefone de Contato (para que o paciente seja cadastrado no sistema de telemonitoramento realizado pela Secretaria de Saúde do Município de Manaus/AM).

Dados Clínicos – são capturados automaticamente os dados de data de atendimento e hora, não necessitando de interação do digitador.

Dados da Unidade de Saúde – são capturados automaticamente os dados de geolocalização (latitude e longitude) pela plataforma.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PACIENTE

Dados de Identificação do Paciente			
Nome completo do paciente	Teste Paciente - Menor de Idade		
Data de nascimento	13-06-2017 <small>D-M-Y</small>	Idade (anos)	3.6
Sexo	<input type="checkbox"/>	Telefone de contato	<input type="text"/>




Dados Clínicos			
Data do atendimento	30-01-2021 <small>D-M-Y</small>	Horário do atendimento	22:12 <small>H:M</small>

ATENÇÃO

Escore não aplicável a crianças.

Dados da Unidade de Saúde	
Geolocalização - Latitude	<input type="text"/> <small>reset</small>
Geolocalização - Longitude	<input type="text"/> <small>reset</small>

Nota Informativa n. 17/2020 GAB/SE/MS: **Orientações para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19** e opções terapêuticas adicionais disponíveis na literatura científica.

||

A plataforma TrateCOV Brasil só permite continuar a inserção de dados para pacientes acima de 12 anos, restringindo o preenchimento aos infantes, de acordo com o perfil de pacientes pesquisados, utilizando o Score Clínica AndroCov.

Ainda que qualquer informação indevida tenha sido aportada no formulário, impactando no diagnóstico clínico sugerido, é mister considerar a autonomia profissional do médico que ora esteja utilizando deste recurso de apoio à decisão clínica.

Não há escore clínico que possa substituir o julgamento crítico e técnico do médico assistente, que está atento a nuances mais apropriadas para a definição diagnóstica e propedêutica.

DADOS CLÍNICOS

The screenshot shows a form titled 'Dados Clínicos' with the following fields:

- Data do atendimento:** 30-01-2021 (D-M-Y)
- Horário do atendimento:** 22:12 (H:M)
- Data de início dos sintomas:** (D-M-Y) with a 'Today' button
- Duração dos sintomas (dias):** (text input)
- Medidas antropométricas:**
 - Peso (kg):** (text input)
 - Altura (cm):** (text input)
 - IMC:** (text input)

Blue arrows point from the text on the right to the 'Data do atendimento' field, the 'Data de início dos sintomas' field, and the 'Medidas antropométricas' section.

Captura de dados clínicos do paciente, como:

Data do atendimento e horário de atendimento – estes campos são calculados automaticamente pela plataforma;

Data de início dos sintomas;

Duração dos sintomas – este campo é calculado automaticamente pela plataforma, a partir da data informada no campo Data de início dos sintomas.

Medidas antropométricas:

São coletados os dados de peso e altura, o IMC (Índice de Massa Corpórea) é calculado pela plataforma, utilizando a fórmula $\text{Peso} / \text{Altura} \times \text{Altura}$.

Nas duas últimas semanas, quantas vezes você frequentou algum dos lugares abaixo?

Trabalho	<input type="text"/>	Supermercado/ Farmácia	<input type="text"/>
Bares/ Restaurantes	<input type="text"/>	Serviços de Saúde	<input type="text"/>
Praia/ Parques	<input type="text"/>	Transporte Público	<input type="text"/>
Festas/ Shows/ Comícios/ Manifestações	<input type="text"/>	Número total	<input type="text"/>

Dados referentes à rotina do paciente nos últimos dias

Quantas vezes frequentou nas duas últimas semanas:

- Trabalho;
- Bares / restaurantes;
- Praia / parques;
- Festas / Shows / Comícios / Manifestações
- Supermercado / Farmácia
- Serviço de Saúde;
- Transporte Público.

O número total é calculado automaticamente pela plataforma.

O Objetivo deste campo é avaliar a relação de casos positivos com o número de vezes em que frequentou locais de alto risco de contágio, considerando as duas últimas semanas, que é o período considerado de possível duração de contágio e incubação do coronavírus (contato até início dos sintomas).

Esta é uma informação de alta relevância para o contexto epidemiológico, permitindo a redução da dispersão viral.

MANIFESTAÇÕES CLÍNICAS DA COVID-19

Manifestações clínicas da COVID-19 – nesta seção a plataforma apresenta orientações aos médicos, que deverão, conforme o contexto clínico específico para aplicação de qualquer escore clínico, ter em mente as considerações a seguir:

CONSIDERAR somente os SINTOMAS NOVOS, não apresentados usualmente, ou com padrão diferente do usual.
Esses SINTOMAS não podem ser atribuídos a outras condições clínicas apresentadas pelo paciente.

Coleta de dados referentes às manifestações clínicas do paciente, tais como:

SINTOMAS/DADOS EPIDEMIOLÓGICOS ESPECÍFICOS:

Sintomas clínicos com alta especificidade (risco) para casos de Covid19, considerando a vigência de pandemia:

- Presença de anosmia (perda do olfato);
- Presença de disgeusia (redução do paladar) ou hiposmia (redução do olfato);
- Contato domiciliar com caso confirmado de COVID-19;
- Contato no trabalho com caso confirmado de COVID-19;

SINTOMAS INESPECÍFICOS

Conjunto de sintomas clínicos que compõem quadros de risco moderado de Covid19:

- Sintomas gripais;
- Sintomas de dengue;
- Sintomas gastrointestinais.

COLETA DADOS REFERENTES AOS SINAIS DE GRAVIDADE

Sinais de alerta de gravidade da COVID-19
Na presença de algum desses sinais: Encaminhar paciente para Unidade de Emergência

Sinais de alerta de gravidade da COVID-19
Na presença de algum desses sinais: Encaminhar paciente para Unidade de Emergência

Sinais de Gravidade

Saturação de oxigênio < 92% em ar ambiente?

reset

Presença de falta de ar?

reset

ESCORE DIAGNÓSTICO
0

Recomendações TrateCov-Brasil

Principais critérios clínicos para a definição das condutas

Número de fatores de risco	0	Escore	0	Tempo de sintomas (dias)	—
----------------------------	---	--------	---	--------------------------	---

Coleta dados referentes aos sinais de gravidade:

- Saturação de oxigênio < 92% em ar ambiente;
- Presença de falta de ar.

Na ocorrência desses sinais, além de haver o registro da pontuação prevista no escore clínico, está indicado o encaminhamento para serviço de urgência, para abordagem clínica avançada do paciente.

Cálculo do escore diagnóstico da soma das respostas, baseado na calculadora Androcov, conforme proposto no referido estudo, pontuações acima de 4 pontos indicam moderado risco de Covid-19. Para pontuações a partir de 6 pontos, há alto risco de Covid-19, sendo indicado abordagem com medidas precoces, como isolamento do paciente, notificação, coleta de exames, entre outros.

Principais critérios para a definição das condutas – apresenta os resumos das descobertas realizadas sobre a situação clínica do paciente no preenchimento da plataforma TrateCOV Brasil:

- Número de Fatores de risco;
- Escore da calculadora Androcov;
- Tempo de Sintomas apresentados pelo paciente.

ESCORE DIAGNÓSTICO
23

PROVÁVEL DIAGNÓSTICO DE COVID-19 (ESCORE= 6 pontos ou mais)
 Considerar a indicação de Tratamento Precoce para COVID-19
 Solicitar rt-PCR para pacientes com 5 dias ou menos de início dos sintomas
 Orientar isolamento do paciente
 Incluir o paciente no Programa de Telemonitoramento

Recomendações TrateCov-Brasil

Principais critérios clínicos para a definição das condutas

Número de fatores de risco	1	Escore	23	Tempo de sintomas (dias)	3
----------------------------	---	--------	----	--------------------------	---

CONDUTA: Solicitar rt-PCR para pacientes com 5 dias ou menos de início dos sintomas

CONDUTA: Considerar a Indicação de Tratamento Precoce

Paciente receberá o tratamento precoce? Não Sim reset

Para qualquer valor acima de 4 pontos, será disponibilizada a opção de prescrição/medidas de tratamento precoce da doença, que contemplam desde o isolamento social do paciente, perpassando medidas farmacológicas, até a introdução do paciente nos mecanismos de controle da evolução clínica do caso, tais como telemonitoramento e busca ativa do contactante.

CONDUTA

CONDUTA: Considerar a Indicação de Tratamento Precoce

Paciente receberá o tratamento precoce? reset

Difostato de Cloroquina 500mg ----- 6 comprimidos. Tomar 1 comprimido de 12/12 horas no primeiro dia. Após, tomar 1 comprimido ao dia, até completar 5 dias. reset

Hidroxicloroquina 200mg ----- 12 comprimidos. Tomar 2 comprimidos de 12/12 horas no primeiro dia. Após, tomar 2 comprimidos ao dia, até completar 5 dias. reset

Ivermectina 6mg ----- Tomar 7 comprimidos ao dia por 5 dias. reset

Azitromicina 500mg ----- 5 comprimidos. Tomar 1 comprimido ao dia, por 5 dias. reset

Doxiciclina 100mg ----- 10 comprimidos. Tomar 1 comprimido 12/12 horas, por 5 dias. reset

Sulfato de zinco ____ ----- 14 comprimidos. Tomar 1 comprimido de 12/12 horas por 7 dias. reset





Dexametasona - selecionar a posologia

Frequência	<input type="text"/>	Número de dias de tratamento	<input type="text"/>
------------	----------------------	------------------------------	----------------------

A prescrição medidas de tratamento precoce da doença, contempla, além de condutas farmacológicas, fartamente disponíveis na literatura médica e nas orientações do Ministério da Saúde, dentre as quais:

- Isolamento do paciente por até 14 dias;
- Notificação do caso suspeito;
- Solicitação de rt-PCR caso paciente com \leq 5 dias do início dos sintomas;
- Solicitação de testes sorológicos (IgM e IgG) para pacientes com 6 ou mais dias de início dos sintomas;
- Busca ativa dos contactantes do caso suspeito (através de cadastro no sistema de telemonitoramento);
- Cadastramento do paciente no sistema de telemonitoramento, para controle diário da evolução clínica do caso, prevendo abordagem precoce em caso de piora clínica, quando disponível;
- Considerar introdução de terapia antiviral, conforme notas informativas do MS (Nota Informativa 09 e Nota Informativa 17), a critério do médico;

TERMO DE CIÊNCIA E CONSENTIMENTO DA PLATAFORMA



Termo de Ciência e Consentimento
Tratamento Precoce da COVID-19

RECOMENDAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

De acordo a "Nota Informativa n. 17/2020 GAB/SE/MS: **Orientações para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19** e opções terapêuticas adicionais disponíveis na literatura científica", existe a recomendação para o **tratamento precoce da COVID-19**, que poderá ser realizado com os seguintes medicamentos:

Associação de Azitromicina ou Doxiciclina com outros medicamentos de potencial ação antiviral: Ivermectina, Hidroxicloroquina, Cloroquina.

Caso o médico, respeitada sua autonomia profissional, decida pela prescrição de medicamentos disponíveis nas Notas Informativas 09/2020 e 17/2020 do Ministério da Saúde, que orientam quanto à utilização de antivirais na fase precoce da covid19, o survey oferece o Termo de Ciência e Consentimento Informado Livre e Esclarecido, conforme Parecer Nº 04/2020 (datado de 16 de abril de 2020) do Conselho Federal de Medicina (CFM).

CONSENTIMENTO DO PACIENTE

CONSENTIMENTO DO PACIENTE

Fui devidamente informado(a), em linguagem clara e objetiva pelo(a) médico(a), de que as avaliações clínicas e/ou laboratoriais revelaram a possibilidade ou a comprovação do diagnóstico: **COVID-19 causada pelo coronavírus SARS-COV-2.**

Devido a esse diagnóstico, recebi informações detalhadas sobre o propósito, os benefícios, os riscos e as alternativas para o tratamento da COVID-19, de tal forma que, por livre iniciativa, aceito receber o **tratamento precoce da COVID-19** e correr eventuais riscos de eventos adversos relacionados aos medicamentos que serão prescritos.

Concordo receber o tratamento precoce Não concordo em receber o tratamento precoce

apagar

Nome completo do paciente: **Teste completo**

Data e hora de preenchimento

31-01-2021 17:41  D-M-Y H:M

Próxima página

O documento abaixo é apenas uma cópia das suas respostas. Por favor, revise o documento antes de confirmar que aceita participar da pesquisa.

Termo de Ciência e Consentimento
Tratamento Precoce da COVID-19

RECOMENDAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE

De acordo a "Nota Informativa n. 17/2020 GAB/SE/MS: Orientações para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19 e opções terapêuticas adicionais disponíveis na literatura científica", existe a recomendação para o tratamento precoce da COVID-19, que poderá ser realizado com os seguintes medicamentos:

Associação de Azitromicina ou Doxiciclina com outros medicamentos de potencial ação antiviral: Ivermectina, Hidroxicloroquina, Cloroquina.

Nome completo do paciente: Teste completo

Data e hora de preenchimento 31-01-2021 17:41

Eu confirmo que todas as informações do documento acima estão corretas. Entendo que ao clicar em ENVIAR assinarei eletronicamente o formulário e isto equivale a assinar um documento em papel.

Se alguma informação acima não estiver correta, clique no botão "PÁGINA ANTERIOR" para voltar e corrigir.

Uma vez tendo o médico feito a opção por iniciar terapêutica medicamentosa em harmonia com a decisão de seu paciente, é necessário que seja realizado o aceite do Termo de Consentimento e confirmada a veracidade de todas as informações oferecidas, deverá o profissional submeter os dados para o sistema.

Caso os dados prestados não estejam totalmente corretos ou válidos ou mesmo se médico ou paciente declinarem da decisão de iniciar tratamento farmacológico, está disponível a opção de retorno à página anterior, onde é possível realizar o cancelamento da opção de prescrição de medicamentos antivirais.

DADOS DA UNIDADE DE SAÚDE

Dados da Unidade de Saúde

Vínculo Institucional

Secretaria Municipal de Saúde de Manaus

Secretaria Estadual de Saúde do Amazonas

Hospitais privados do Município de Manaus reset

Dados do Profissional

Nome completo do profissional

Categoria

Registro (CRM/ COREN) UF

Geolocalização - Latitude reset

Geolocalização - Longitude reset

Nota Informativa n. 17/2020 GAB/SE/MS: **Orientações para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19** e opções terapêuticas adicionais disponíveis na literatura científica.

Nesta parte, são capturados os dados referentes a unidades de saúde, considerado o contexto de utilização da ferramenta.

Vínculo Institucional:

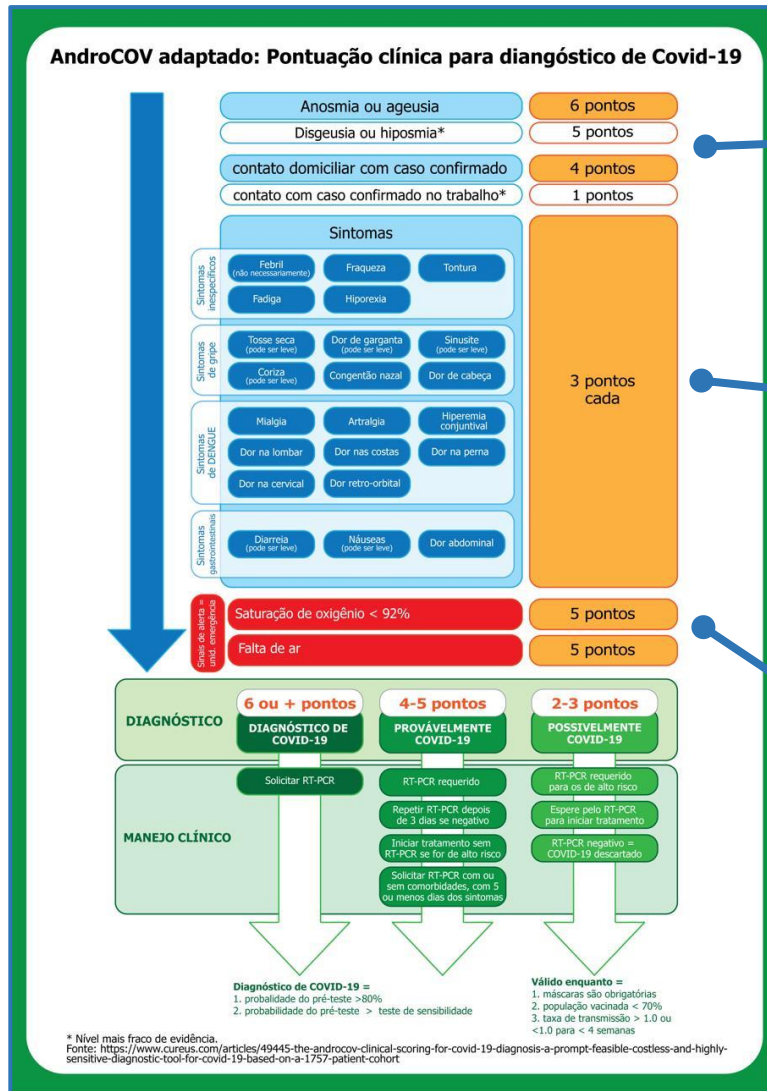
- Secretaria Municipal de Saúde de Manaus;
- Secretaria Estadual de Saúde do Amazonas;
- Hospitais Privados do Município de Manaus.

Dados do profissional de saúde (preenchimento automático após cadastro validado):

- Nome;
- Categoria;
- Registro;
- UF.

Geolocalização – captura automaticamente os dados de latitude e longitude pela plataforma.

ANDROCOV ADAPTADO



Presença de anosmia? Não Sim

Presença de disgeusia ou hiposmia? Não Sim

Contato domiciliar com caso confirmado de COVID-19? Não Sim

Contato no trabalho com caso confirmado de COVID-19? Não Sim

Sintomas inespecíficos

Febre Fraqueza

Fadiga Perda de apetite

Tontura

Sintomas gripais

Tosse seca Dor de garganta

Sinusite Rinorréia

Congestão nasal Cefaléia/dor de cabeça

Sintomas de dengue

Artralgia Mialgia

Hiperemia conjuntival Lombalgia

Dor em coluna torácica Cervicalgia

Dor em membros inferiores Dor retroorbital

Sintomas gastrointestinais

Dor abdominal Diarreia

Náuseas

Sinais de alerta de gravidade da COVID-19
Na presença de algum desses sinais: Encaminhar paciente para Unidade de Emergência

Sinais de Gravidade

Saturação de oxigênio < 92% em ar ambiente? Não Sim

Presença de falta de ar? Não Sim

ESCORE DIAGNÓSTICO

0

TELA DE CADASTRO DO PROFISSIONAL MÉDICO

DISQUE SAÚDE 136

TrateCov
BRASIL

SUS + MINISTÉRIO DA SAÚDE PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Cadastro dos Médicos do Estado do Amazonas

Dados de identificação do(a) Médico(a)

Nome completo	<input type="text"/>		
Sexo	<input type="text"/>	CPF	<input type="text"/>
Registro (CFM)	<input type="text"/>	UF	<input type="text"/>
Telefone celular	<input type="text"/>	Email	<input type="text"/>

Tela de cadastro para profissionais médicos do município de Manaus:

- Nome;
- Sexo;
- CPF;
- Registro CFM;
- UF;
- Telefone celular;
- E-mail.

Dados do Serviço de Saúde

Vínculo Institucional

Secretaria Municipal de Saúde de Manaus

Secretaria Estadual de Saúde do Amazonas

Hospitais privados do Município de Manaus

Unidade de Atendimento

Definição da senha de acesso ao Sistema TrateCov

Definir senha 8 characters remaining 8 dígitos

Confirmar senha 8 characters remaining 8 dígitos

Nota Informativa n. 17/2020 GAB/SE/MS: **Orientações para Manuseio Medicamentoso Precoce de Pacientes com Diagnóstico da COVID-19** e opções terapêuticas adicionais disponíveis na literatura científica.

SUS | MINISTÉRIO DA SAÚDE | PÁTRIA AMADA BRASIL

Enviar o formulário

Continuação

Tela de cadastro para profissionais médicos do município de Manaus:

- Qual o vínculo Institucional;
- Unidade de Atendimento – escolha em uma lista com todas as unidades disponíveis no Município;
- Senha – é preciso definir uma senha de 8 dígitos e, em seguida, confirmar.

Envio do Cadastro

TELA DE LOGIN PARA OS PROFISSIONAIS MÉDICOS



136

TrateCov
BRASIL

SUS | MINISTÉRIO DA SAÚDE | PÁTRIA AMADA
BRASIL

Faça seu login para acessar a Plataforma TrateCov Brasil

Usuário

Senha

Submeter

Após a validação dos dados do profissional pelas secretarias estadual e municipal de saúde, que se trata de um profissional médico habilitado e atuante, o cadastro é validado e um e-mail é enviado informando a disponibilização do acesso à plataforma.

Para acessar a plataforma, o usuário deve digitar seu login e senha, sendo:

Usuário: CRM do profissional médico;

Senha: digitada e confirmada no cadastro.