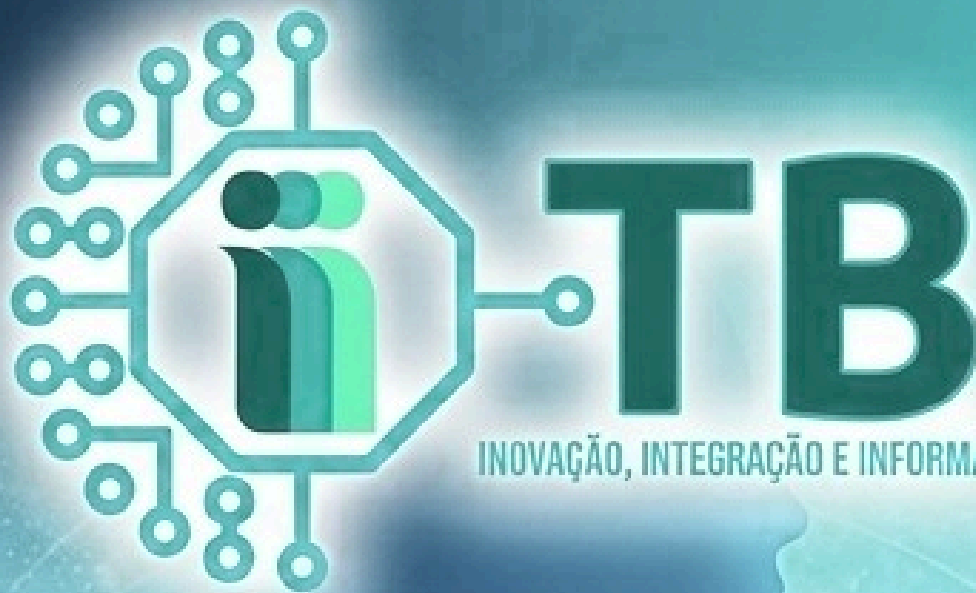
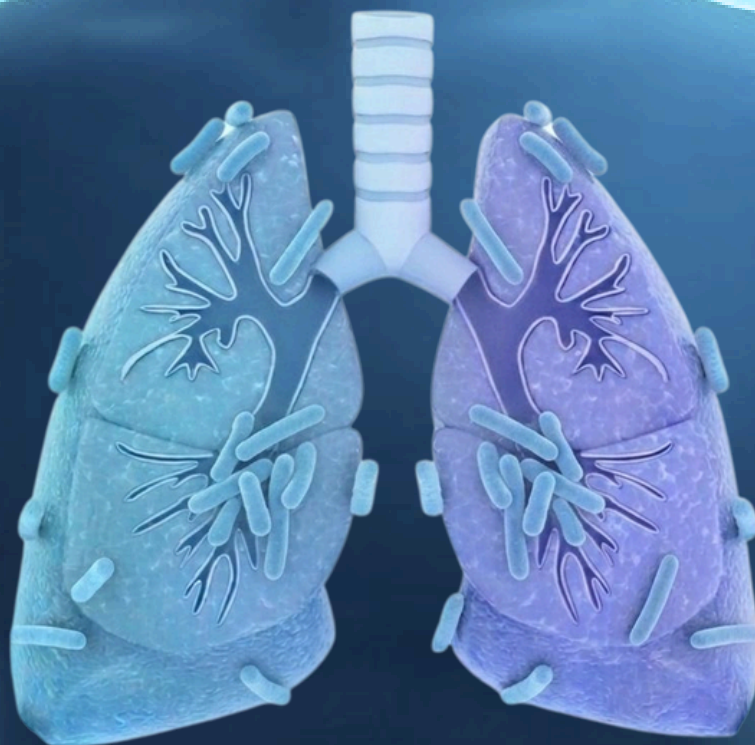




INOVAÇÃO, INTEGRAÇÃO E INFORMAÇÃO



Manual de Utilização da Ferramenta Tecnológica iTB® Módulo Contato

ORGANIZAÇÃO:
ELIANE NOGUEIRA CAMPOS
FLÁVIA REGINA SOUZA RAMOS
AMÉLIA NUNES SICSÚ

Esta obra é disponibilizada nos termos da Licença Creative Commons – Atribuição – Não Comercial – Compartilhamento pela mesma licença 4.0 Internacional. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

Manual de Utilização da Ferramenta Tecnológica iTB® Módulo Contato

Ficha Catalográfica

Ficha catalográfica elaborada automaticamente de acordo com os dados fornecidos pelo(a) autor(a).
Sistema Integrado de Bibliotecas da Universidade do Estado do Amazonas.

C198m Campos, Eliane Nogueira
Manual do módulo contato da ferramenta tecnológica iTB®: do desenvolvimento à prática : Produto que compõem a Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Enfermagem em Saúde Pública da Universidade do Estado do Amazonas / Eliane Nogueira Campos. Manaus : [s.n], 2026.
37 f.: color.; 21.0 cm.

Dissertação - Mestrado Profissional em Enfermagem em Saúde Pública - ProEnSP/UEA- Universidade do Estado do Amazonas, Manaus, 2026.
Inclui Bibliografia.
Orientador: Profa. Dra. Amélia Nunes Sicsú.
Coorientador: Profª. Drª. Flávia Regina Souza Ramos.

1. Manual. 2. Contato de TB. 3. Tuberculose. 4. Tecnologia. I. Profa. Dra. Amélia Nunes Sicsú (Orient.) II Profª. Drª Flávia Regina Souza Ramos (Coorient.) III. Universidade do Estado do Amazonas. IV. Título

CDU(1997)616-083:614(043.3)

Lista de figuras

Figura 1 - Ambiente de acesso ao sistema iTB®	6
Figura 2 - Tela principal com os botões de navegação do sistema.....	7
Figura 3 - Tela principal com perfil para atualização de senha.....	8
Figura 4 - Tela de atualização de senha.....	8
Figura 5 - Tela de registro numérico de contato.....	14
Figura 6 - Tela adicionar contatos.....	15
Figura 7 - Ambiente de contato.....	15
Figura 8 - Lista de contatos.....	16
Figura 9 - Editando a notificação para acessar o contato.....	17
Figura 10 - Acesso ao módulo contato para iniciar avaliação (busca de contato).....	18
Figura 11 - Acesso ao módulo contato para iniciar avaliação (ações).....	19
Figura 12 - buscando pela lista o contato a ser avaliado.....	19
Figura 13 - Dados de identificação	20
Figura 14 - Avaliação inicial.....	22
Figura 15 - Solicitação de exames.....	24
Figura 16 - Modelo de solicitação de exame.....	25
Figura 17 - Tela de avaliação de exames.....	26
Figura 18 - Agendamento de segundo PT – automático.....	27
Figura 19 - Tela de registro de resultado de IGRA.....	27
Figura 20 - Tela de registro de resultado do RX.....	28
Figura 21 - Para registro de exame de escarro.....	29
Figura 22 - Registro dos exames realizados pelo contato.....	29
Figura 23 - Guia Avaliação Final.....	30
Figura 24 - Tela avaliação final com detecção de caso novo de TB.....	31
Figura 25 - Avaliação TPT com opção “SIM”	31
Figura 26 - Seguimento da avaliação TPT.....	32
Figura 27 - Tela de alerta do módulo Contato	33

Lista de Quadros

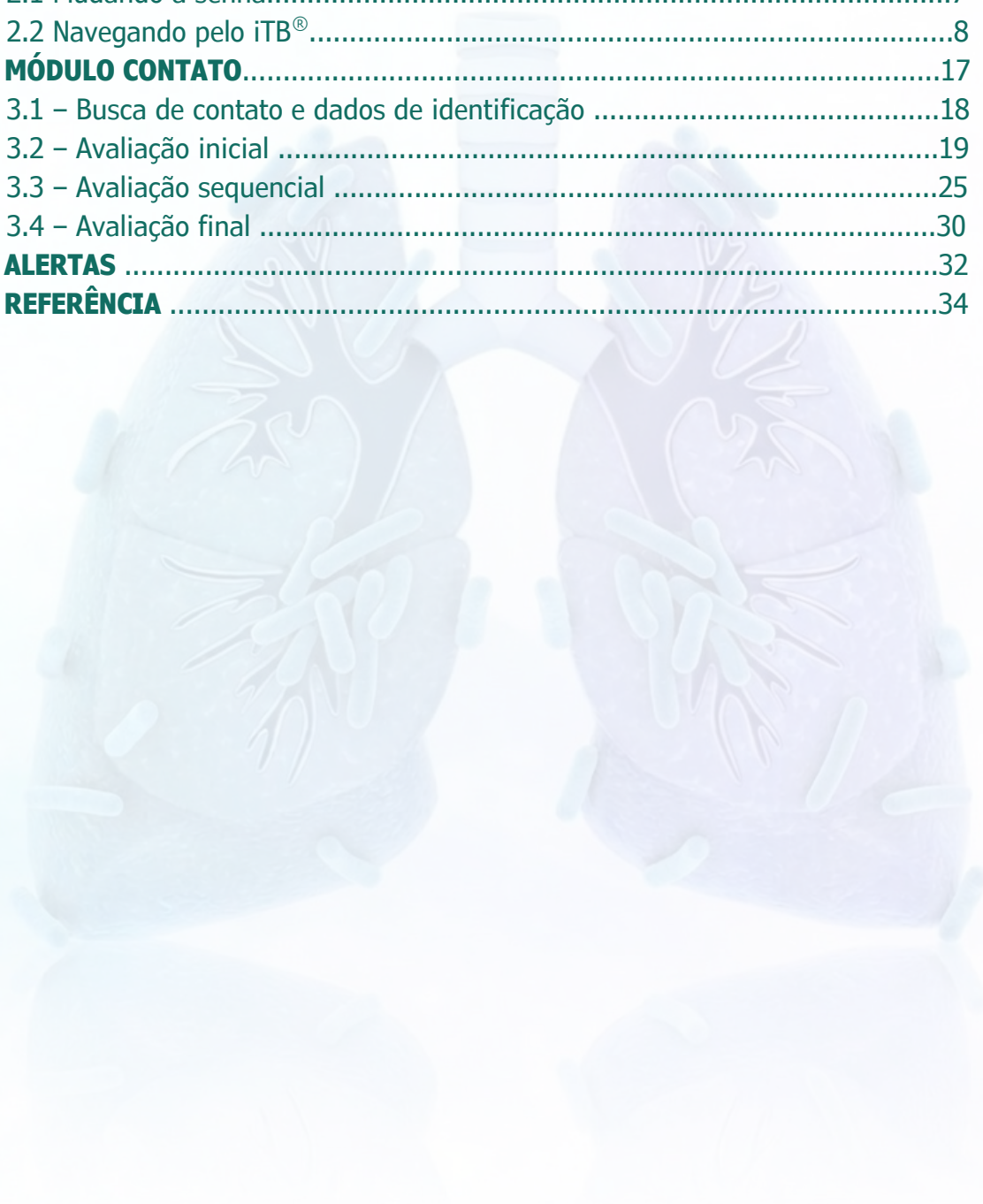
Quadro 1 - Orientações básicas de navegação no sistema.....	9
Quadro 2 - Descrição da automação dos campos da ficha de identificação.....	21

Lista de Siglas

CNS	Cartão Nacional do SUS
IGRA	Liberação de interferon-gama
ILTB	Infecção Latente da Tuberculose
IL-TB	Sistema de Notificação da ILTB
LGPD	Lei Geral de Proteção de Dados
MS	Ministério da Saúde (Brasil)
ODS	Objetivos do Desenvolvimento Sustentável
OMS	Organização Mundial de Saúde
PEC e-SUS	Prontuário eletrônico do Cidadão do SUS
PNFT	Programa Nacional para o Fim da Tuberculose
PT	Prova Tuberculínica
PVHA	Pessoas Vivendo com HIV ou Aids
SINAN	Sistema Informação de Agravos de Notificação
TARV	Terapia Antirretroviral
TB	Tuberculose
TPT	Tratamento Preventivo da Tuberculose

Sumário

1	ACESSO AO SISTEMA iTB®	6
1.1	Versão do Sistema	6
1.2	Controle de acesso ao sistema	6
2	TELA PRINCIPAL	7
2.1	Mudando a senha.....	7
2.2	Navegando pelo iTB®	8
3	MÓDULO CONTATO	17
3.1	– Busca de contato e dados de identificação	18
3.2	– Avaliação inicial	19
3.3	– Avaliação sequencial	25
3.4	– Avaliação final	30
4	ALERTAS	32
5	REFERÊNCIA	34



APRESENTAÇÃO

O manual de **Contatos** é um instrumento construído para apoiar os profissionais de saúde no uso das funcionalidades do módulo no sistema iTB® (Inovação, Integração e Informação em Tuberculose). Ele orienta o uso prático da ferramenta digital, enfatizando a importância do registro completo e qualificado dos dados dos contatos avaliado, especialmente os intradomiciliares. Para efetiva vigilância da TB, o controle do caso ativo, a identificação precoce, a avaliação clínica, além do tratamento preventivo (TPT) compõem uma das principais estratégias para interromper a cadeia de transmissão da TB, contribuindo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) e para a meta da OMS de eliminar a TB como problema de saúde pública até 2035.

No contexto da saúde digital, o módulo Contato do iTB® qualifica o processo de trabalho ao integrar informações do Prontuário Eletrônico do Cidadão (PEC e-SUS) e do SINAN, gerar alertas automáticos, apoiar a busca ativa e permitir o acompanhamento nominal dos contatos fortalecendo a longitudinalidade. Essa abordagem agiliza o fluxo de dados, fortalece as ações de vigilância da TB e contribui para reduzir interrupções de tratamento, além de ampliar o impacto das intervenções preventivas. Em Manaus, onde a TB permanece um desafio relevante, a incorporação do iTB® à rotina tem favorecido a melhoria da qualidade das notificações, reforçando o papel da informatização na consolidação de sistemas de saúde mais robustos.

Ao utilizar este manual, os profissionais poderão explorar de forma sistemática as funcionalidades do módulo Contato, garantindo que cada registro se traduza em ações concretas de cuidado e prevenção. Dessa forma, o iTB® se firma como aliado na luta contra a TB, promovendo maior eficiência, integração e impacto no controle da doença.

1 ACESSO AO SISTEMA iTB®

O acesso ao sistema é feito através do link: <http://itb.semsa/login> realizado em ambiente interno de rede (intranet).

Figura 1 - Ambiente de acesso ao sistema iTB®



Fonte: iTB/DID/SEMSA, 2026

1.1 Versão do Sistema

Este manual foi elaborado usando como referência o Sistema iTB® na sua versão 2.0.

1.2 Controle de acesso ao sistema

O acesso ao sistema é concedido exclusivamente por meio de um identificador (login/usuário) e uma senha de uso pessoal, sendo estritamente proibida a transferência dessas informações, considerando a Lei Geral de Proteção de Dados-LGPD 13.709/2018 (Figura 1).

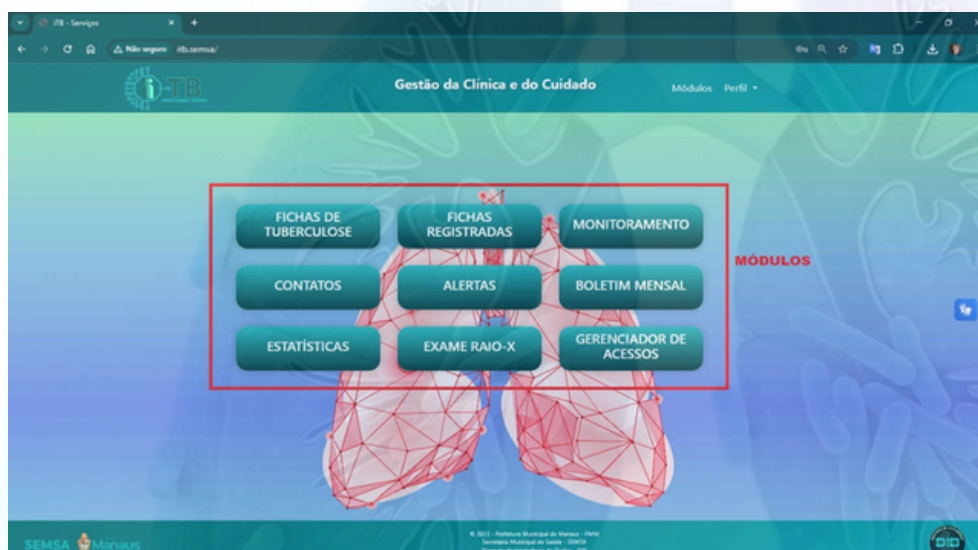
O usuário do sistema (profissional de saúde) é responsável por manter a confidencialidade de suas credenciais, não compartilhando-as com outras pessoas. O sistema iTB® mantém o histórico de todos os acessos.

NOTA: A solicitação de acesso deverá ser encaminhada ao Distrito de Saúde correspondente, especificamente, pelo gestor da unidade de saúde ou profissional por ele designado, informando os seguintes dados: Nome completo, CPF, Unidade, Classe Profissional, Telefone de Contato, e-mail. O novo usuário receberá em seu e-mail a confirmação de cadastro e uma senha geral que deverá ser modificada no primeiro acesso devendo ter a partir de oito dígitos.

2 TELA PRINCIPAL

A partir do primeiro acesso ao iTB®, com uso de login e senha a tela principal se abrirá. Nesta tela, será apresentada os botões de navegação do sistema (Figura 2).

Figura 2 - Tela principal com os botões de navegação do sistema

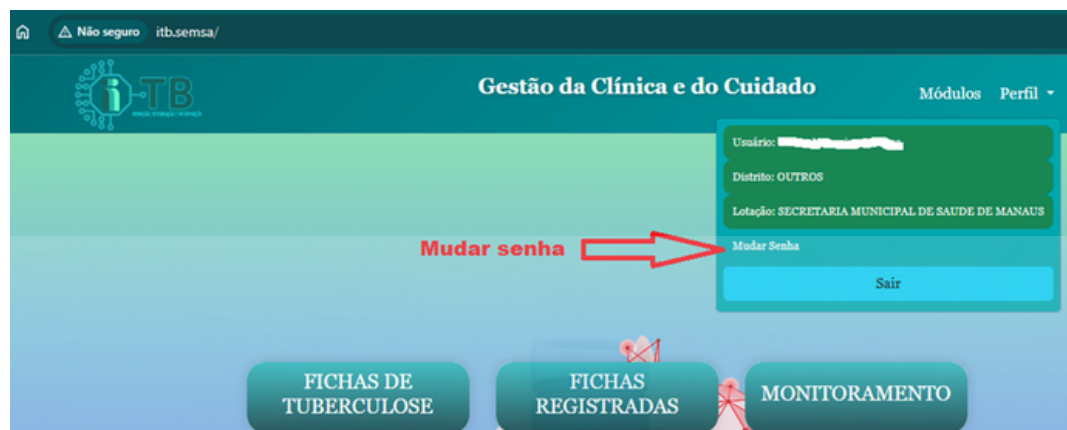


Fonte: iTB/DID/SEMSA, 2026

2.1 Mudando a senha

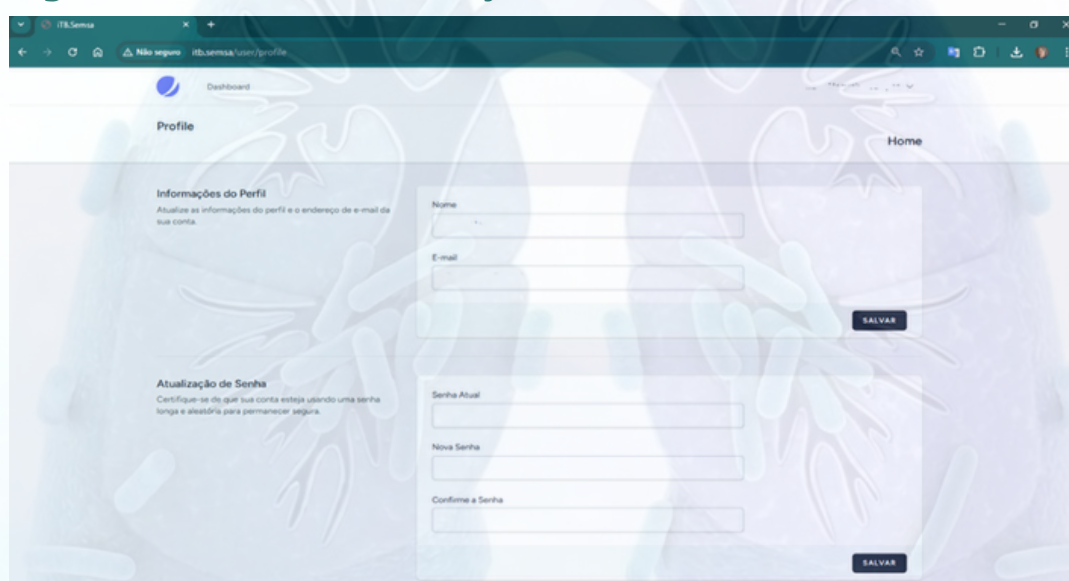
Ao clicar no menu perfil, aparecerá o nome do usuário, Distrito de saúde, setor ou unidade de lotação e a opção mudar senha. Ao clicar na opção mudar senha, abrirá a tela de mudança de senha (Figuras 3 e 4).

Figura 3 - Tela principal com perfil para atualização de senha



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Figura 4 - Tela de atualização de senha



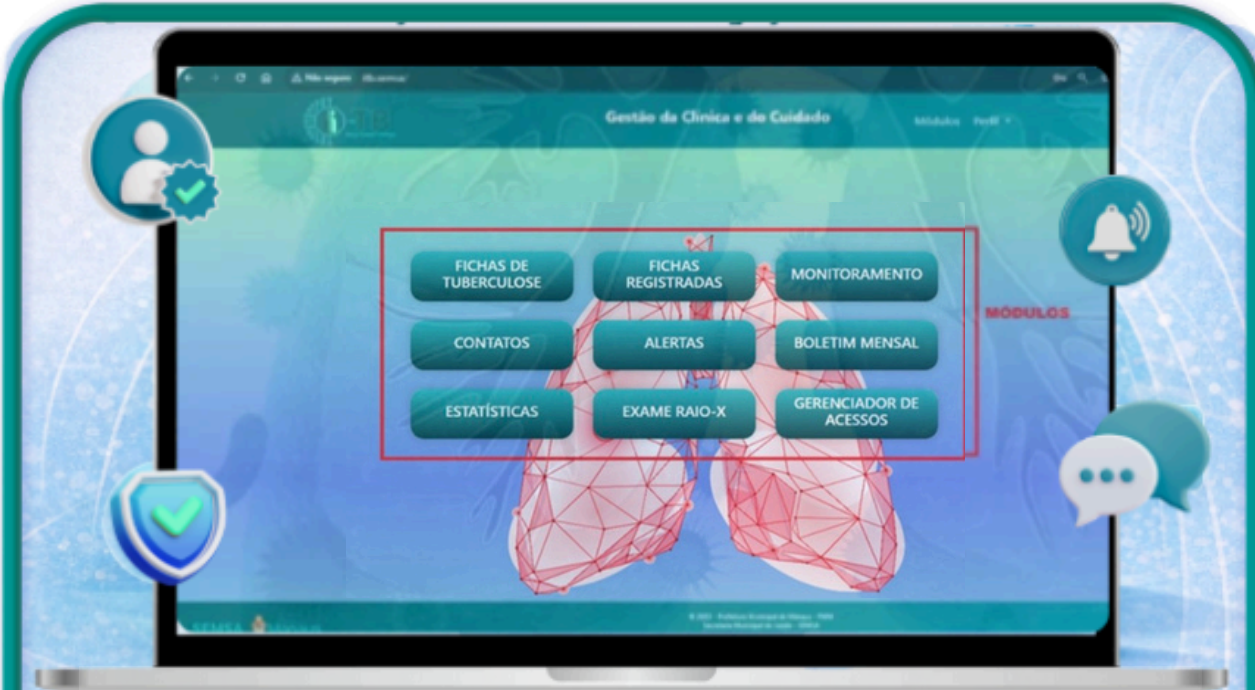
Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Após registrar uma senha escolhida, fechar a tela e retomar a tela principal para navegação nos módulos.

2.2 Navegando pelo iTB®

No Quadro 1, serão apresentadas as orientações básicas de navegação do sistema.

Quadro 1 - Orientações básicas de navegação no sistema



Menu de Navegação

possibilita ao usuário acesso mais rápido às principais funcionalidades do sistema, sendo composto por:



Módulos

representados por nove botões. Ao clicar nos botões, o usuário terá acesso a um dos módulos do iTB®. Cada módulo disponibilizará informações distintas e pertinentes à tuberculose.



Perfil

ao clicar, o usuário visualizará suas informações de acesso (usuário, distrito, lotação), bem como terá a possibilidade de mudar senha e sair do sistema.

Módulo Fichas de Tuberculose:



É possível:
Fazer uma nova notificação;
Visualizar as notificações realizadas recentemente e qual status.



Visualizar a pessoa em tratamento sendo atendido e realizar o acompanhamento daquele momento



A rotina da TB no SINAN permite transferência entre unidades de saúde do mesmo nível de atenção, entre níveis de atenção diferentes, entre municípios, estados ou países. A ficha de transferência é semiautomatizada trazendo informações do PEC e SINAN, podendo o profissional registrar informações complementares e listada para acompanhamento



Fichas Registradas

É possível acessar relatórios das notificações feitas por período/unidade;

- Acompanhamentos realizados;
- Número de transferências.



Monitoramento

Nesse módulo é possível visualizar todas as pessoas em tratamento de TB em forma de lista ou individualmente, com sua respectiva situação de atendimento, a exemplo: última consulta, se fez testagem para HIV, etc.



Alertas

Alertas até 30 dias

Alertas após 30 dias

Dentro do módulo Alertas podem ser visualizadas as pendências nas boas práticas do seguimento ao tratamento da pessoa com TB. Até 30 dias pode ser resgatado através de busca ativa para evitar a interrupção do tratamento, e após 30 dias, possivelmente terão que reiniciar o tratamento.

Como os alertas são demonstrados:

Distrito	Dt. Ult. Consulta	Sem Consulta	Sem Exame HIV	Sem Exame Baciloscopia	Data registro alerta
LESTE	10/10/2024	😊	😞	😊	12/10/2024 08:22:53



EXAME RAIO-X

O módulo RX pode ser utilizado tanto para a pessoa com TB como para o Contato. Possui funcionalidades de:

 Agendar Exame

 Cancelar Exame
Reimprimir Autorização

 Agendamentos

 Bloquear / Liberar Agenda

 Validar Chave

 Dados Estatísticos



BOLETIM MENSAL

É a automação do "Livro Verde"

Pode ser visualizado por unidade e por ano diagnóstico.

Na avaliação do PNFT local o "livro verde" é preenchido e utilizado como indicador de organização do programa um instrumento adequadamente.

Esse módulo faz o resumo de todo seguimento da pessoa com TB em tratamento. É totalmente automatizado. É o famoso "livro verde" que um dia já se chamou livro preto.

Automatizado, o boletim mensal faz busca nas bases de dados composta do PEC eSUS APS a partir dos códigos de procedimento, ex: baciloscopia de controle (02.02.08.006-4), registro de exame de HIV (02.14.01.005-8), consulta para tratamento de TB (03.03.01.021-5). E do SINAN/ITB quando adequadamente preenchido o acompanhamento.

Disponibilizado no formato digital, o Livro de Registro de Pacientes e Acompanhamento de Tratamento dos Casos de TB, é de preenchimento automático, podendo imprimir ou baixar em planilhas.

ESTATÍSTICAS

Indicadores

Indicadores IA

Dados sobre Contatos

Gráficos e mapas

Podemos Visualizar:

- 1 - Os principais indicadores da TB;
- 2 - Predições de desfecho através de IA para a gestão de processos e,
- 3- Indicadores da cascata de cuidado do contato



GERENCIADOR DE ACESSOS

Cadastra novo usuário do sistema, sendo necessário que uma pessoa que tenha acesso de administrador do sistema possa fazer o novo cadastro conferindo a esse novo usuário que tipo de acesso terá.

CONTATOS

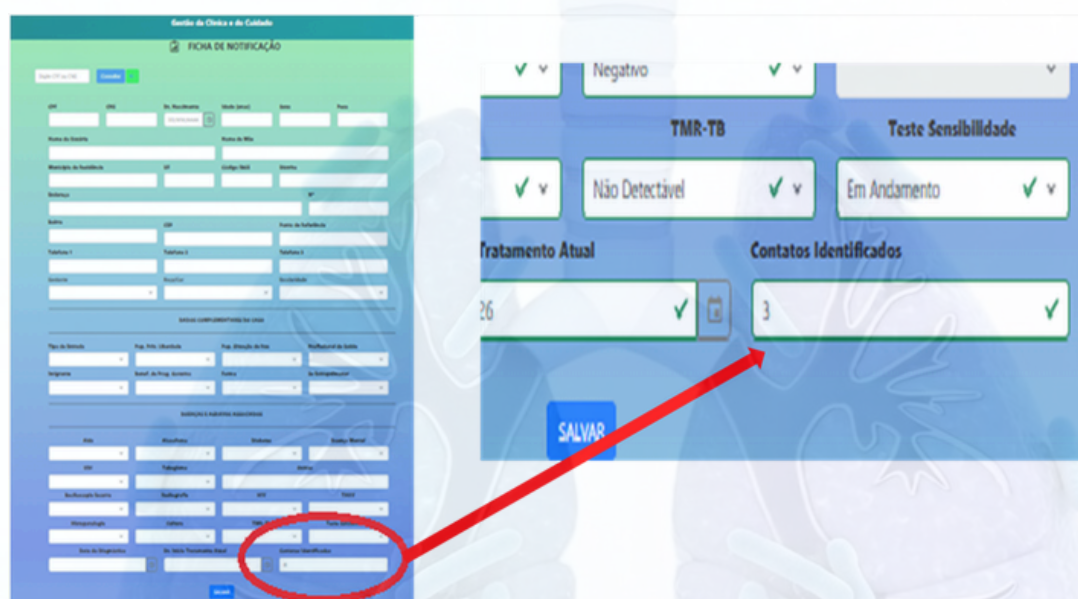
Objeto desse manual, será minuciosamente descrito a seguir



Fonte: DID/ SEMSA Manaus, 2026.

Ao final da notificação da pessoa com TB, o profissional de saúde deverá sinalizar o número de contatos (Figura 5 ampliado), em seguida clicar em salvar. Abrirá a tela para preenchimento de dados básicos dos contatos que deverão ser avaliadas o mais breve possível. Sempre orientar sobre a importância da avaliação precoce e de trazer o CPF no atendimento.

Figura 5 - Tela de registro numérico de contato



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

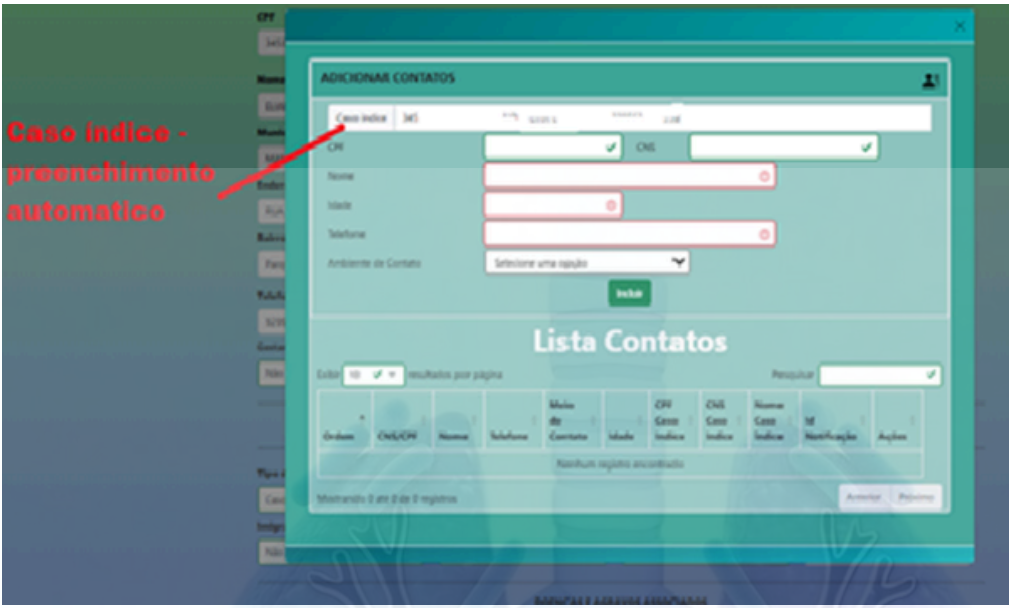
Na tela adicionar contatos, dados básicos precisam ser registrados; a exceção é o nome do caso índice, que é preenchido automaticamente. Os demais campos são abertos para inserção do dado.

O campo Nome, registra-o de acordo como for informado, podendo ser completo ou não.

O campo idade deverá ser preenchido em números de acordo com o que o caso índice relatar.

No campo telefone é importante registrar, para contatar se for preciso.

Figura 6 - Tela adicionar contatos



ADICIONAR CONTATOS

Caso índice: 34534369204

CPF: [] ✓ CNS: [] ✓

Nome: []

Idade: []

Telefone: []

Ambiente de Contato: Seleccione uma opção

Incluir

Lista Contatos

Exibir: 10 resultados por página

Ordem	CNS/CPF	Nome	Telefone	Idade	CPF	CNS	Nome	Id	Ações
Nenhum registro encontrado									

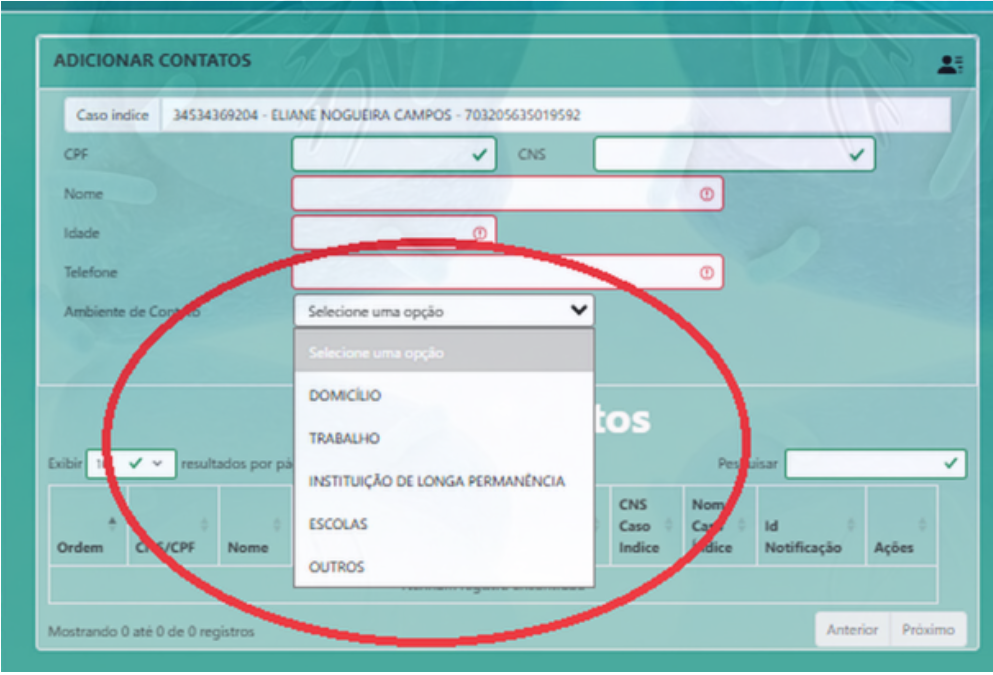
Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Anterior Próximo

Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

O ambiente de contato (destacado na Figura 7), demonstra o local de convívio entre o contato com o caso índice, dessa forma facilita a priorização dos atendimentos. As opções do tipo de convívio são definidas no protocolo e são apresentadas em lista suspensa para ser selecionado.

Figura 7- Ambiente de contato



ADICIONAR CONTATOS

Caso índice: 34534369204 - ELIANE NOGUEIRA CAMPOS - 703205635019592

CPF: [] ✓ CNS: [] ✓

Nome: []

Idade: []

Telefone: []

Ambiente de Contato: Seleccione uma opção

Exibir: 10 resultados por página

Seleccione uma opção

- DOMICÍLIO
- TRABALHO
- INSTITUIÇÃO DE LONGA PERMANÊNCIA
- ESCOLAS
- OUTROS

Contatos

CNS	Nome	Id	Ações
Caso Índice	Caso Índice	Id Notificação	Ações

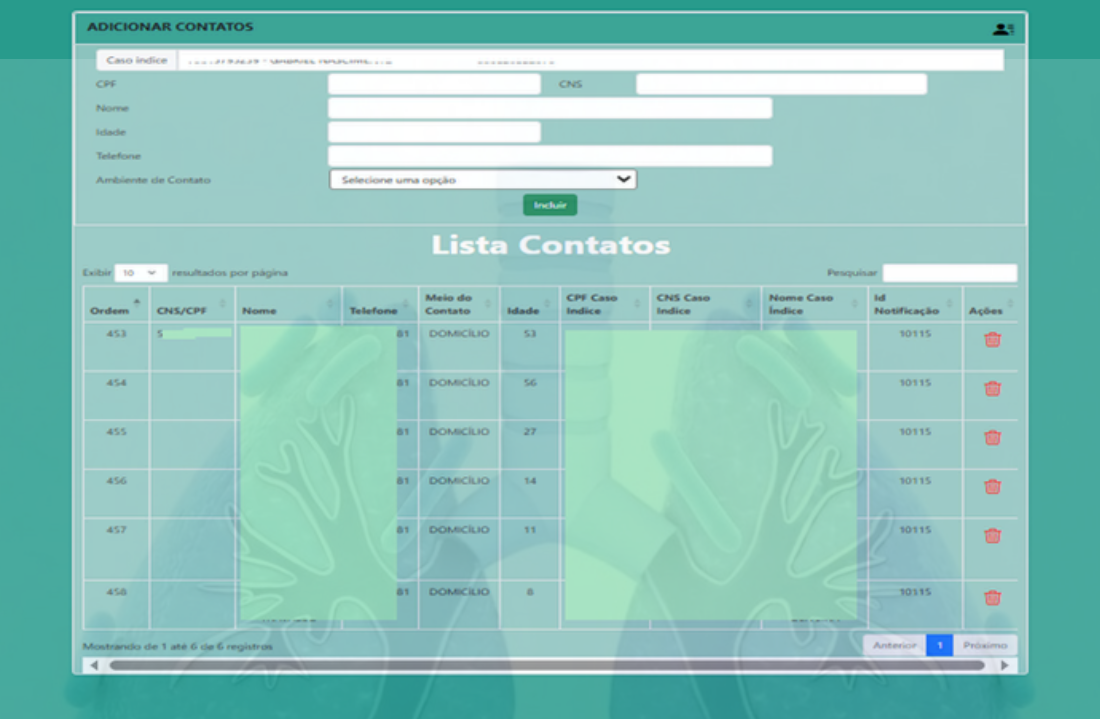
Mostrando 0 até 0 de 0 registros

Anterior Próximo

Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Rolando a página mais para baixo, é possível conferir uma lista que se forma de contatos relacionados aquele caso índice em atendimento.

Figura 8 - Lista de contatos



The screenshot shows a web interface for adding contacts. At the top is a form titled 'ADICIONAR CONTATOS' with fields for 'Caso Índice', 'CPF', 'CNS', 'Nome', 'Idade', 'Telefone', and 'Ambiente de Contato'. Below the form is a table titled 'Lista Contatos' showing a list of contacts. The table has columns for 'Ordem', 'CNS/CPF', 'Nome', 'Telefone', 'Meio do Contato', 'Idade', 'CPF Caso Índice', 'CNS Caso Índice', 'Nome Caso Índice', 'Id Notificação', and 'Ações'. The table displays 6 records, all with 'DOMICÍLIO' as the contact method. At the bottom of the table, it says 'Mostrando de 1 até 6 de 6 registros'.

Ordem	CNS/CPF	Nome	Telefone	Meio do Contato	Idade	CPF Caso Índice	CNS Caso Índice	Nome Caso Índice	Id Notificação	Ações
453	5			81 DOMICÍLIO	53				10115	
454				81 DOMICÍLIO	56				10115	
455				81 DOMICÍLIO	27				10115	
456				81 DOMICÍLIO	14				10115	
457				81 DOMICÍLIO	11				10115	
458				81 DOMICÍLIO	8				10115	

Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Na Lista de contatos formada abaixo do campo adicionar contato é possível visualizar até 10 linhas, mas poderá passar para uma segunda página dando continuidade à lista. Aparecem em ordem com número de identificação do sistema, não se repete, o CNS ou CPF do contato, nome, telefone, meio de contato, como na figura acima pode-se observar que todos são domicílio e a idade. Do caso índice também é possível identificar CPF e CNS, nome e o número de identificação.



Nota metodológica: Contato é toda pessoa que foi exposta ao caso índice ou caso fonte, no momento da descoberta do caso de tuberculose. Esse convívio pode ocorrer em casa, em ambientes de trabalho, em instituições de longa permanência, em escolas, dentre outros. A quantificação da exposição de risco é variável. A avaliação do risco de infecção deve ser individualizada, considerando-se a forma da doença do caso fonte, o ambiente e o tempo de exposição. "Manual de Recomendações para o Controle de Tuberculose no Brasil 2ª edição atualizada. Pág. 214 (MS, 2019);

3 MÓDULO CONTATO

O módulo **Contato** possui dois principais objetivos: o primeiro é formar uma base de dados digital e o segundo é contribuir para a gestão da clínica das pessoas que foram expostas ao *Micobacterium tuberculosis*. Não foi possível identificar ferramentas digitais disponíveis que captem dados de contatos e os relacionem com o caso índice em uma única interface. Dessa forma, é um módulo que a grande maioria das informações de atendimento precisa ser captada.

O rastreio oportuno e o monitoramento de contatos para detecção de infecção latente ou de novos casos de TB ativa são estratégias basilares para a redução da incidência e mortalidade por tuberculose.

Há duas formas de acessar o módulo contato: diretamente pelo módulo Contato na tela inicial ou através do módulo notificação na guia listar notificações.

Acessando pela guia “listar notificações” [1], no ícone pesquisar, o usuário poderá realizar a pesquisa pelo CPF, CNS ou nome do caso índice [2], ou ainda navegando nas páginas que são listadas bem no canto inferior [3], mas só poderá ser editado se ainda estiver com opção “NÃO” na coluna “transmitido SINAN” [4], caso contrário, por esse caminho, consegue-se apenas excluir contato e imprimir notificação.

Figura 9 - Editando a notificação para acessar o contato



ID	Data de notificação	Data de registro	Nome do paciente	CPF/CNS	Mãe	Data de nascimento	Unidade	Prof. Responsável	Score	Transmitido SINAN	Ações
10115	Data inválida	01/07/2026		000		11/05/2000	USP GERALDO MANGELA		0	Não	[+]
10114	Data inválida	01/07/2026		000		09/01/1985	USP L 10		4	Não	[+]
10113	Data inválida	01/06/2026		000		02/04/2006	USP S 01		7	Não	[+]
10112	Data inválida	01/06/2026		000		02/04/2006	USP S 01		9	Não	[+]
10111	Data inválida	01/07/2026		000		28/01/1989	USP GERALDO MANGELA FILHO		4	Sim	[+]

Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Nota metodológica: O fluxograma da avaliação de contatos pode ser encontrado no "Manual de Recomendações para o Controle de Tuberculose no Brasil 2ª edição atualizada (MS, 2019)"; bem como no Protocolo de vigilância da infecção latente pelo *Mycobacterium tuberculosis* no Brasil. 2ª edição (MS, 2022).

3.1 – Busca de contato e dados de identificação

O primeiro atendimento do contato é uma consulta com um profissional de nível superior e deverá seguir a rotina da APS, considerando o fluxograma para investigação de contatos. O código A46 (CIAP-2) se refere à "Consulta com profissional da APS. (MS, 2019).

Nota metodológica: CIAP-2 (Classificação Internacional de Atenção Primária - Segunda Edição): É um sistema que organiza os motivos de consulta, problemas de saúde e intervenções na APS, focado nas pessoas e não apenas nas doenças, sendo fundamental para o e-SUS e o prontuário eletrônico.

Após fazer login no iTB®, o usuário poderá acessar diretamente o módulo Contato, depois de clicar em atendimento, abrirá a tela que permitirá fazer a pesquisa pelo nome do contato, ou buscar na lista contato registrado (Figura 10).

Figura 10 - Acesso ao módulo contato para iniciar avaliação (busca de contato)



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

a) Digitando o nome do contato na opção pesquisar, aparecerá apenas o contato que será avaliado e poderá escolher na coluna de ações o que será realizado na sequência (Figura 11).

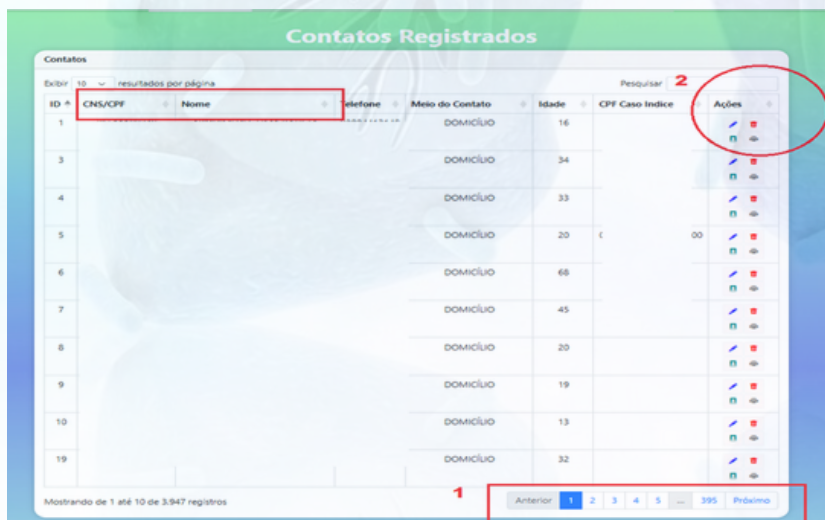
Figura 11 - Acesso ao módulo contato para iniciar avaliação (ações)



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

b) Na guia lista de contato: se optar buscar pelo nome pode navegar pelas páginas [1] até encontra-lo e clicar numa das opções da coluna ações [2], como é possível visualizar (Figura 12).

Figura 12 - Buscando pela lista o contato a ser avaliado



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

3.2 - Avaliação inicial

Após fazer login no iTB®, o usuário poderá acessar diretamente o módulo Contato, depois de clicar em atendimento, abrirá a tela que permitirá fazer a pesquisa pelo nome do contato, ou buscar na lista contato registrado (Figura 10).

Ao identificar o contato a ser atendido é importante confirmar os dados, caso precise fazer uma correção, é necessário fazê-lo na ficha de cadastro individual do PEC. Realizando essa correção, a base de dados atualiza no mesmo dia depois de alguns segundos, e essa ficha de “notificação de rastreamento de contato” fica atualizada e o PEC também fica atualizado.

Os dados de identificação são semiautomatizados, alguns campos são provenientes do PEC ou da base de dados de contato simples, e a chave de identificação é o CPF (Figura 13).

Figura 13 - Dados de identificação



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

No quadro abaixo, a descrição do preenchimento se automático ou manual. (Quadro 2).

Nota metodológica: ¹O PEC-AB será sempre o sistema de base de informações de registro de pessoas em atendimento. É importante mantê-lo atualizado e completamente preenchido. Todas as informações da ficha individual são importantes para um bom diagnóstico da situação de saúde do território.

²A partir da data de nascimento será realizado um cálculo automático da idade que definirá se o contato tem menos ou mais de 10 anos de idade, tendo em vista que os procedimentos seguintes são diferenciados para esses públicos.

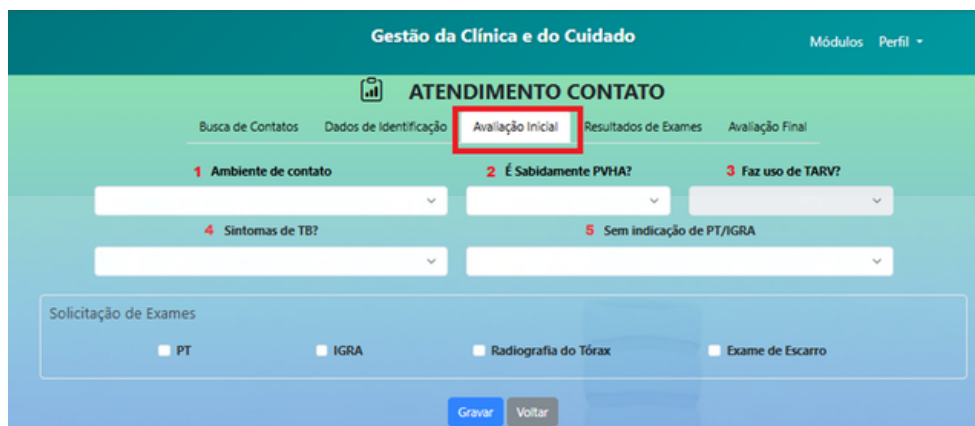
Quadro 2 - Descrição da automação dos campos da ficha de identificação

Número	Automático	Manual	Número	Automático	Manual
1	x		16		x
2	x		17	x	
3	x		18	x	
4	x		19		x
5	x		20		x
6	x		21		x
7		x	22		x
8	x		23		x
9	x		24		x
10	x		25	Selecionável	
11	x		26	Selecionável	
12	x		27	Selecionável	
13	x		28	Selecionável	
14	x		29	Selecionável	
15	x		30		x

Fonte: Própria autora

Na guia “avaliação inicial”, serão realizadas cinco perguntas que irão nortear a conduta clínica na cascata do cuidado (Figura 14).

Figura 14 - Avaliação inicial



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Em lista suspensa, serão mostradas as opções de resposta, sendo: 1- Ambiente de contato; 2- Se é sabidamente PVHA; 3- Faz uso de TARV; 4- Sintomas de TB; Indicação de PT ou IGRA.

- 1) Ambiente de contato (P1) – Seleciona-se o ambiente de convívio com o caso índice (domicílio, trabalho, instituição de longa permanência, escola ou outros, são as opções de resposta selecionáveis em lista suspensa);
- 2) Se é sabidamente PVHA (P2) → controla abertura da P3 → Informe se a pessoa é PVHA e a resposta for “não”, o campo “uso de TARV” permanece bloqueado, pois não se aplica. Se a resposta for “sim”, o campo “uso de TARV” é habilitado para preenchimento, permitindo caracterizar melhor o risco e orientar a decisão sobre PT/IGRA e tratamento de ILTB;
- 3) Faz uso de TARV (P3) [apenas se PVHA] = SIM (as opções de PT e IGRA são desativadas);
- 4) Sintomas de TB (P4) – ponto de bifurcação principal. Aqui entra o primeiro “grande desvio” do fluxo.

Se P4 = SIM (presença de sintomas de TB), o iTB desativa apenas a opção IGRA (há condições que não desativa, observe), pois a conduta clínica é investigar o contato como suspeito de TB ativa, com priorização de investigação imediata. A cascata de cuidado segue para uma segunda etapa e o iTB® não permite encerramento até conclusão da investigação diagnóstica.

Se P4 = NÃO (assintomático para TB) o fluxo segue para definição da necessidade de PT ou IGRA (P5) e avaliação de indicação de tratamento para ILTB, considerando situação prévia do contato (tratou ou não TB/ILTB, exames prévios etc.);

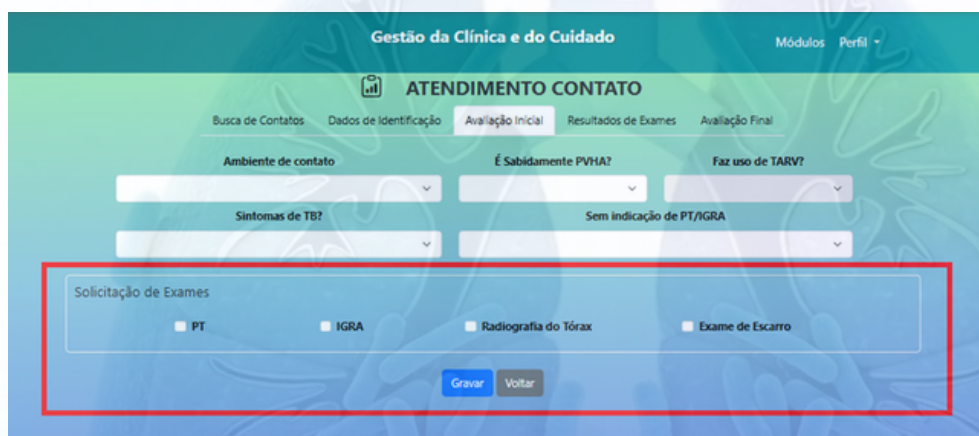
- 5. Indicação de PT ou IGRA (P5) - **desdobramentos** -
As respostas possíveis são:
 1. Tratou TB ativa - Contatos que já trataram TB ativa previamente não devem ser testados com PT ou IGRA para fins de ILTB, pois o resultado tende a permanecer positivo e o tratamento preventivo não deve ser repetido.
 2. Tratou ILTB - De forma geral, pessoas que já fizeram tratamento adequado para ILTB não devem repetir PT/IGRA, nem novo ciclo de TPT, exceto em situações específicas de PVHA, em que pode haver recomendação de novo esquema se houver nova exposição significativa.
 3. Tem PT ou IGRA positivos comprovados. Contatos com PT ou IGRA positivos documentados, sem tratamento prévio de TB ativa ou ILTB e sem sintomas atuais, têm indicação de tratamento de ILTB, especialmente se forem crianças, PVHA ou pessoas com condições de risco.
 4. Com indicação de PT ou IGRA. Quando o sistema identifica que ainda não há resultado prévio e não há contraindicação, o contato é classificado como candidato à testagem para ILTB.



Nota metodológica: Na guia Avaliação inicial, o profissional responde a cinco perguntas que orientam automaticamente a cascata de decisões clínicas no módulo Contato. A combinação entre ambiente de contato, condição de PVHA e uso de TARV permite estratificar o risco e definir a necessidade de investigação para tuberculose ativa ou infecção latente. Diante de sintomas sugestivos, o protocolo indica a abertura de investigação para TB ativa, com solicitação de exames laboratoriais e de imagem, adiando a decisão sobre PT/IGRA até que a doença ativa seja afastada. Em contatos assintomáticos, a situação prévia de TB ativa ou ILTB e a existência de PT/IGRA positivos documentados definem se haverá apenas acompanhamento clínico ou se há indicação de novo (s) teste/exames e início de tratamento preventivo, conforme diretrizes nacionais de ILTB e rastreamento de contatos.

A opção solicitação de exames (Figura 15) ficará habilitada dependendo das respostas na avaliação inicial, mas deverá ser selecionado dentre as opções habilitadas o que cabe para a avaliação daquele contato que está sendo consultado.

Figura 15 - Solicitação de exames

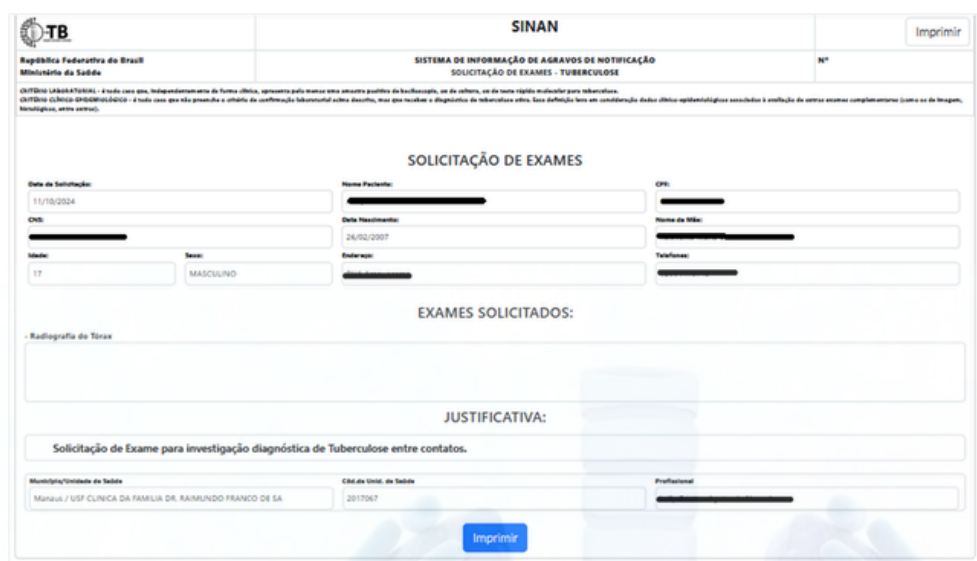


Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Ao finalizar o preenchimento da guia avaliação inicial no momento que clicar em gravar, automaticamente os exames solicitados aparecerão em uma nova tela no formato de entregar no laboratório ou sala que realizará o PT, com todos os campos preenchidos.

Para visualiza-lo e imprimir a guia de solicitação de exames, é necessário voltar na guia de contatos e clicar no ícone de impressora na coluna de ações. Além de poder agendar o exame de imagem no módulo RX.

Figura 15 - Modelo de solicitação de exame



SINAN

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO

SOLICITAÇÃO DE EXAMES - TUBERCULOSE

SOLICITAÇÃO DE EXAMES

Data de Solicitação: 11/10/2024

Nome Paciente: [Redacted]

CNPJ: [Redacted]

Data Nascimento: 26/02/2007

Nome da Mãe: [Redacted]

Idade: 17

Sexo: MASCULINO

Endereço: [Redacted]

Telefone: [Redacted]

EXAMES SOLICITADOS:

Radiografia de Tórax

JUSTIFICATIVA:

Solicitação de Exame para investigação diagnóstica de Tuberculose entre contatos.

Município/Unidade de Saúde: Manaus / USF CLÍNICA DA FAMÍLIA DR. RAIMUNDO FRANCO DE SA

Cidade/UF: 2017067

Profissional: [Redacted]

Imprimir

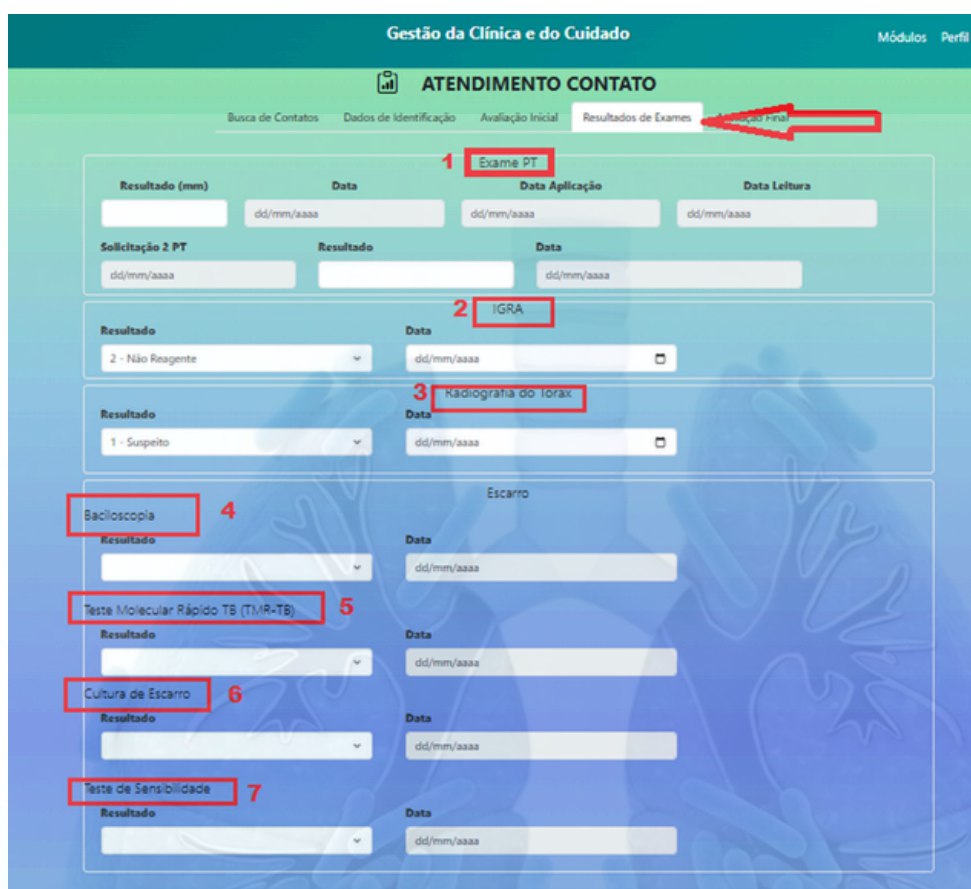
Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Para que a cascata do cuidado não perca o seguimento e o rastreamento cumpra seu objetivo, é necessário atentar para o fortalecimento do vínculo profissional-contato para que o mesmo retorne o mais precocemente possível para seguimento do atendimento.

3.3 - Avaliação sequencial

Quando o contato retornar com resultados de exames, o profissional deverá acessar o iTB® contato atendimento busca de contato resultado de exame. A guia resultado de exames é composta de duas partes: inserção dos resultados e histórico. Os espaços de inserção são para os exames específicos ao PNFT.

Figura 17 - Tela de avaliação de exames



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

O primeiro registro "Exame de PT" (1). Na data aprazada para leitura do exame o contato deverá comparecer junto ao profissional para realizar a leitura do exame. O registro deve ser em número inteiro no espaço definido como "Resultado (mm)", pode ser digitado ou rolando a seta no canto direito e até chegar no número desejado, aparecerá quando passar o mouse por cima do local.

Se o registro do PT for inferior a 5mm, automaticamente aparecerá a data da próxima realização de exame. Atentar para agendamento em finais de semana e feriado, seguindo a rotina para esse procedimento. (Figura 18)

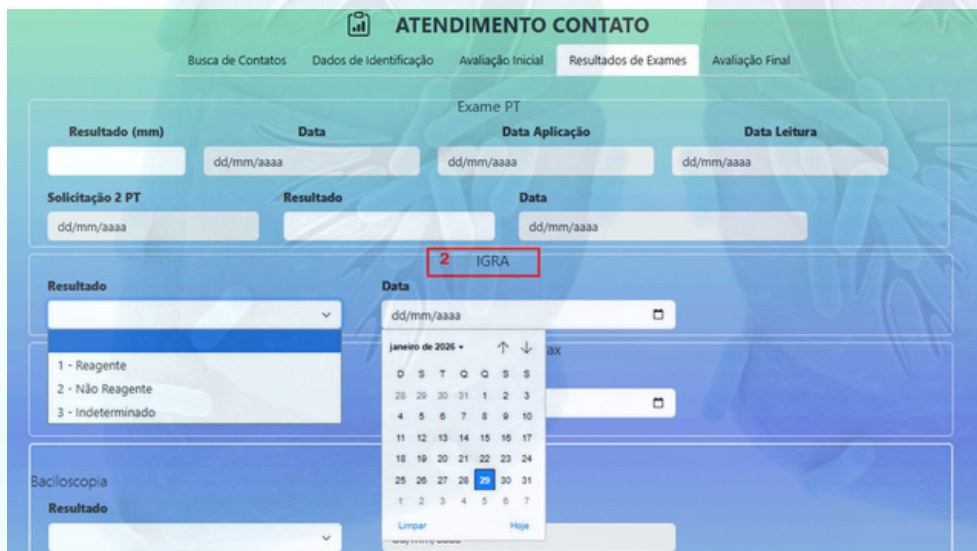
Figura 18 - Agendamento de segundo PT – automático



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

O IGRA (2) é solicitado para contatos menores de 10 anos e eventualmente para os demais contatos quando indisponível a PT. É realizado em amostra de sangue pelo laboratório. O campo resultado é selecionável: 1-Reagente (lê-se como positivo); 2-Não Reagente (lê-se negativo) e; 3-Indeterminado. O campo data é destinado a data de realização do exame emitida pelo laboratório (Figura 19).

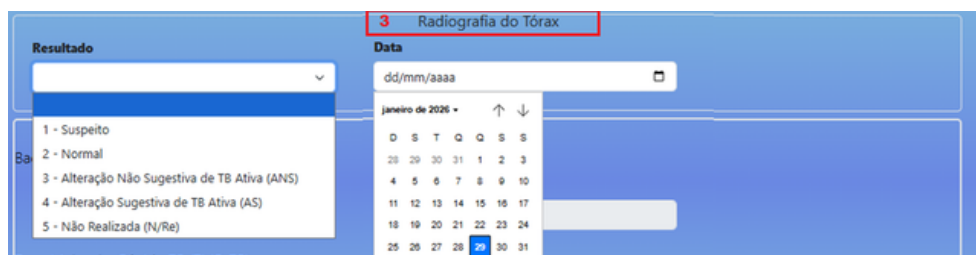
Figura 19 - Tela de registro de resultado de IGRA



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

As opções do resultado (laudo) do RX de tórax são selecionáveis: 1- Suspeito; 2-Normal; 3-Alteração Não sugestiva de TB Ativa (ANS); 4- Alteração Sugestiva de Tuberculose Ativa (AS); 5-Não realizado (N/Re). O preenchimento deste resultado também conta com a data do laudo do RX de tórax a ser complementada (Figura 20).

Figura 20 - Tela de registro de resultado do RX



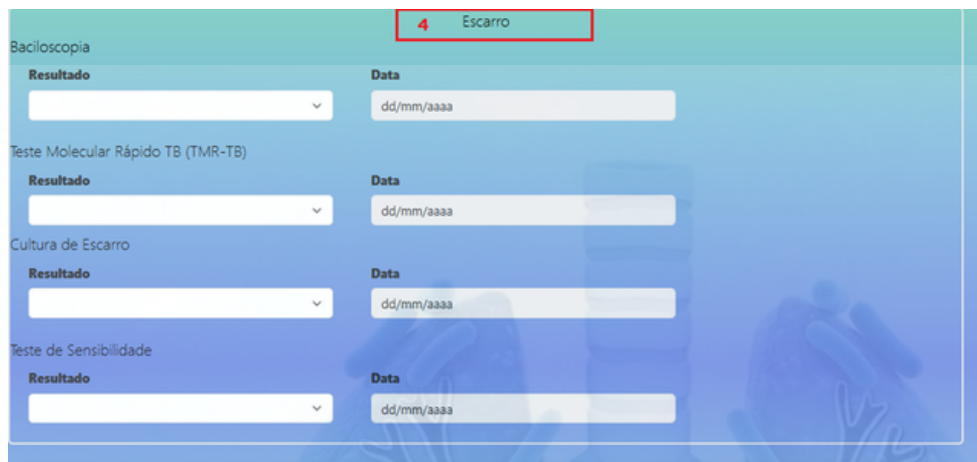
Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

O registro do resultado de escarro deverá ser feito no campo correspondente: Baciloscopia, Teste Molecular Rápido TB (TMR-TB), Cultura de Escarro e/ou Teste de Sensibilidade.

- O resultado da baciloscopia é selecionável: 1-Positivo; 2-Negativo.
- TMR-TB opções de resultado: 1- Detectável, sensível a rifampicina; 2- Detectável, resistente a rifampicina; 3-Não detectável; 4-Inconclusivo.
- Cultura de escarro tem as opções de resultado: 1-Positivo; 2-Negativo; 3-Não realizado; 4-Não se aplica.
- Teste de Sensibilidade apresenta as opções de resultado: 1-Resistente Somente à Isoniazida; 2-Resistente somente a Rifampicina; 3-Resistente a Isoniazida e Rifampicina; 4-Resistente a outras drogas de 1ª linha; 5-Sensível; 6- Em andamento; 7-Não Realizado.

Como esses exames podem todos ser solicitados ou não e os resultados são disponibilizados em datas diferentes, sempre registrar as datas dos laudos.

Figura 21 - Para registro de exame de escarro



4 Escarro

Baciloscopia

Resultado **Data**

Teste Molecular Rápido TB (TMR-TB)

Resultado **Data**

Cultura de Escarro

Resultado **Data**

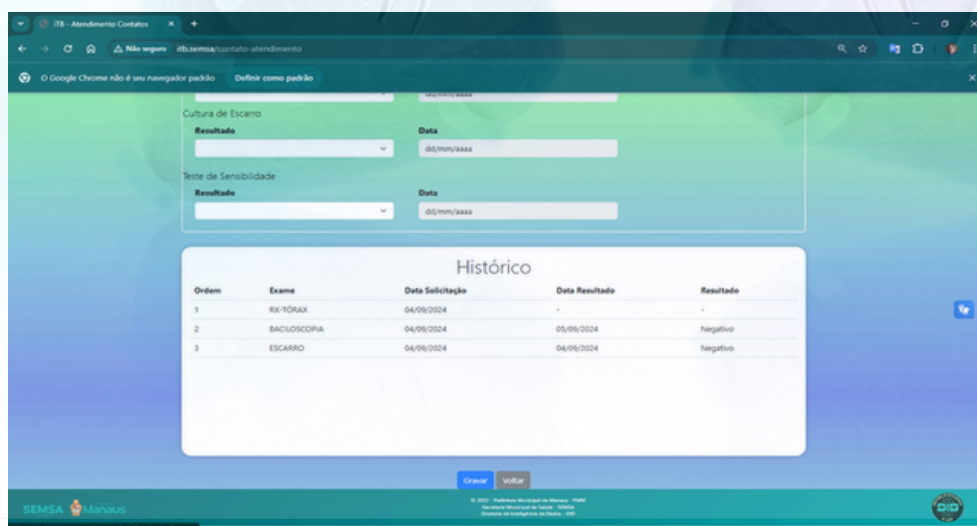
Teste de Sensibilidade

Resultado **Data**

Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

O iTB® registra todo histórico de exames solicitados e realizado pelo contato. (Figura 22)

Figura 22 - Registro dos exames realizados pelo contato



Histórico

Ordem	Exame	Data Solicitação	Data Resultado	Resultado
1	RX-TÓRAX	04/05/2024	-	-
2	BACILOSCOPIA	04/05/2024	05/05/2024	negativo
3	ESCARRO	04/05/2024	04/05/2024	negativo

Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

3.4 - Avaliação final

A avaliação final pode ser feita a qualquer tempo, inclusive no dia da avaliação inicial, dependendo muito das cinco questões respondidas inicialmente ou em qualquer uma das avaliações sequenciais ou somente após os tratamentos de TPT ou de TB ativa.

Na guia “Avaliação final” todas as questões são selecionáveis:

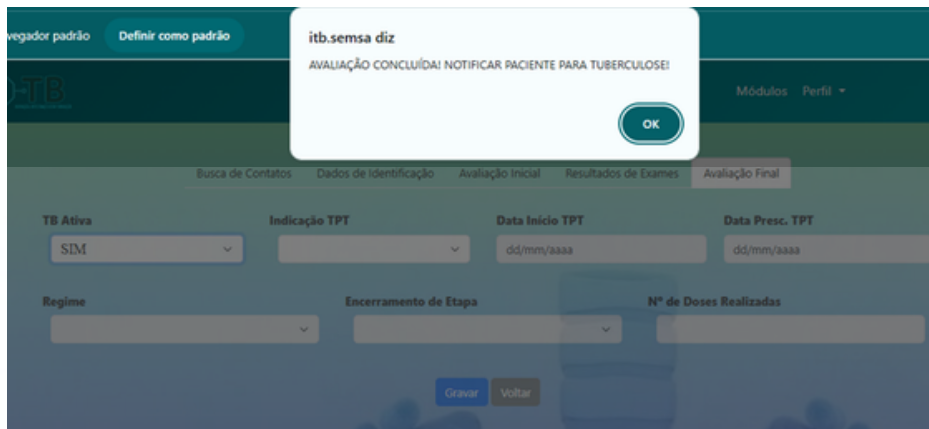
Figura 23 - Guia Avaliação Final



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

- 1- TB ativa, com opções de resposta “SIM ou NÃO”. Quando a resposta for “Não” continua a investigação. Se a resposta for “SIM” uma mensagem aparecerá no alto da tela informando que deve notificar como caso novo e iniciar o tratamento para TB

Figura 24 - Tela avaliação final com detecção de caso novo de TB

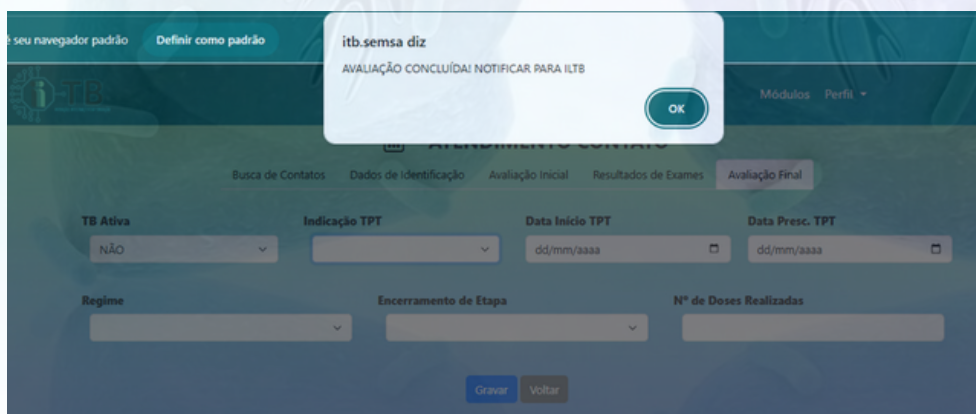


Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Todas as opções seguintes são desabilitadas e no item encerramento de etapa (6) seleciona "TB ATIVA". Automaticamente a etapa da cascata é encerrada.

- 1- Indicação de TPT – tem as opções "SIM ou NÃO". Sendo selecionada a opção NÃO, encerra a etapa;
A opção "SIM" aparecerá automaticamente a mensagem avaliação concluída! Notificar para ILTB. Devendo preencher também as questões seguintes.

Figura 25 - Avaliação TPT com opção "SIM"



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

Figura 26 - Seguimento da avaliação TPT



Fonte: iTB®/DID/SEMSA, 2026

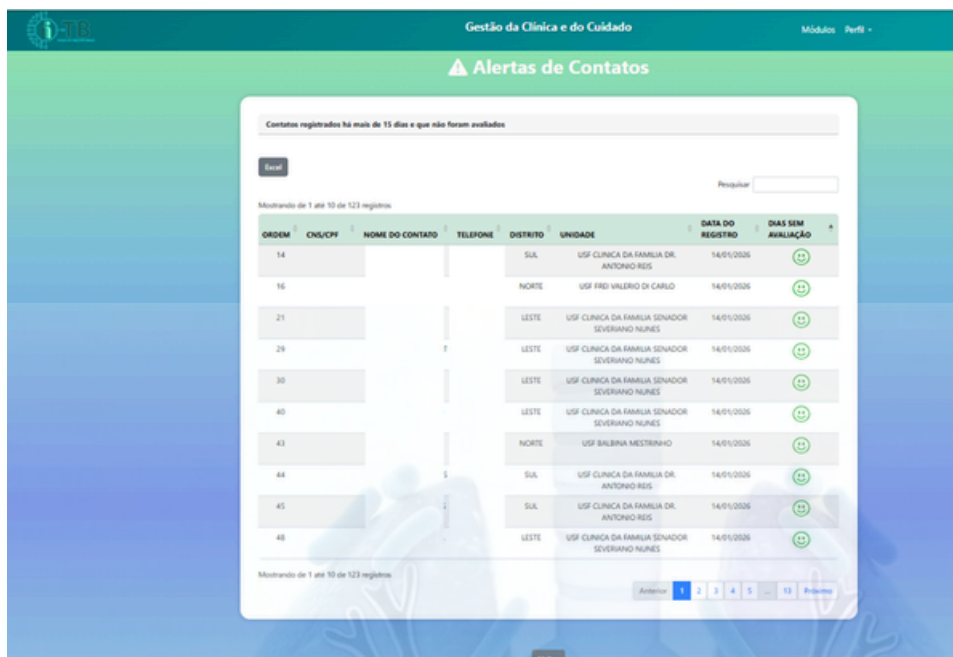
Quando a indicação TPT for SIM é necessário indicar data do início do TPT (2.1); a data de prescrição do TPT (2.2); o Regime de tratamento (2.3). Nesse caso de tratamento de TPT, as opções: encerramento de caso e nº de doses realizadas são registro posterior. Atentar para gravar as alterações realizadas.

Nota metodológica: A notificação da infecção latente da tuberculose (ILTb) é componente central da vigilância da TB porque permite identificar, monitorar e tratar pessoas infectadas antes que evoluam para a forma ativa, interrompendo a cadeia de transmissão (Protocolo de Vigilância da Infecção Latente pelo *Mycobacterium tuberculosis* 2ª edição, MS, 2022). A notificação da ILTB é feita pelo sistema IL-TB mantido pelo Ministério da Saúde.

4 ALERTAS

O ícone alertas  no módulo Contato abre a página que mostra a relação de todos os contatos registrados e status de avaliação no iTB®. O sistema começa a contar como atraso 15 dias após a notificação do caso índice. A carinha sorridente indica que aquela unidade (profissionais) está sensível para a avaliação de contato, avaliando o contato dentro dos primeiros 15 dias da notificação do caso índice (Figura 27).

Figura 27 - Tela de alerta do módulo Contato



Alertas de Contatos

Contatos registrados há mais de 15 dias e que não foram avaliados

Total: Pesquisar:

Mostrando de 1 até 10 de 123 registros

ORDEN	CNIS/CPF	NOME DO CONTATO	TELEFONE	DISTRITO	UNIDADE	DATA DO REGISTRO	DIAS SEM AVALIAÇÃO
14				SUL	USF CLINICA DA FAMILIA DR. ANTONIO REIS	14/01/2026	12
16				NORTE	USF FRED VALERIO DI CARLO	14/01/2026	12
21				LESTE	USF CLINICA DA FAMILIA SENADOR SEVERIANO NUNES	14/01/2026	12
29				LESTE	USF CLINICA DA FAMILIA SENADOR SEVERIANO NUNES	14/01/2026	12
30				LESTE	USF CLINICA DA FAMILIA SENADOR SEVERIANO NUNES	14/01/2026	12
40				LESTE	USF CLINICA DA FAMILIA SENADOR SEVERIANO NUNES	14/01/2026	12
43				NORTE	USF BALBINA MESTRINHO	14/01/2026	12
44				SUL	USF CLINICA DA FAMILIA DR. ANTONIO REIS	14/01/2026	12
45				SUL	USF CLINICA DA FAMILIA DR. ANTONIO REIS	14/01/2026	12
48				LESTE	USF CLINICA DA FAMILIA SENADOR SEVERIANO NUNES	14/01/2026	12

Mostrando de 1 até 10 de 123 registros

Atualizar 1 2 3 4 5 10 15 30 60 90 120 150 180 210 240 270 300 330 360 390 420 450 480 510 540 570 600 630 660 690 720 750 780 810 840 870 900 930 960 990 1020 1050 1080 1110 1140 1170 1200 1230 1260 1290 1320 1350 1380 1410 1440 1470 1500 1530 1560 1590 1620 1650 1680 1710 1740 1770 1800 1830 1860 1890 1920 1950 1980 2010 2040 2070 2100 2130 2160 2190 2220 2250 2280 2310 2340 2370 2400 2430 2460 2490 2520 2550 2580 2610 2640 2670 2700 2730 2760 2790 2820 2850 2880 2910 2940 2970 3000 3030 3060 3090 3120 3150 3180 3210 3240 3270 3300 3330 3360 3390 3420 3450 3480 3510 3540 3570 3600 3630 3660 3690 3720 3750 3780 3810 3840 3870 3900 3930 3960 3990 4020 4050 4080 4110 4140 4170 4200 4230 4260 4290 4320 4350 4380 4410 4440 4470 4500 4530 4560 4590 4620 4650 4680 4710 4740 4770 4800 4830 4860 4890 4920 4950 4980 5010 5040 5070 5100 5130 5160 5190 5220 5250 5280 5310 5340 5370 5400 5430 5460 5490 5520 5550 5580 5610 5640 5670 5700 5730 5760 5790 5820 5850 5880 5910 5940 5970 6000 6030 6060 6090 6120 6150 6180 6210 6240 6270 6300 6330 6360 6390 6420 6450 6480 6510 6540 6570 6600 6630 6660 6690 6720 6750 6780 6810 6840 6870 6900 6930 6960 6990 7020 7050 7080 7110 7140 7170 7200 7230 7260 7290 7320 7350 7380 7410 7440 7470 7500 7530 7560 7590 7620 7650 7680 7710 7740 7770 7800 7830 7860 7890 7920 7950 7980 8010 8040 8070 8100 8130 8160 8190 8220 8250 8280 8310 8340 8370 8400 8430 8460 8490 8520 8550 8580 8610 8640 8670 8700 8730 8760 8790 8820 8850 8880 8910 8940 8970 9000 9030 9060 9090 9120 9150 9180 9210 9240 9270 9300 9330 9360 9390 9420 9450 9480 9510 9540 9570 9600 9630 9660 9690 9720 9750 9780 9810 9840 9870 9900 9930 9960 9990 10020 10050 10080 10110 10140 10170 10200 10230 10260 10290 10320 10350 10380 10410 10440 10470 10500 10530 10560 10590 10620 10650 10680 10710 10740 10770 10800 10830 10860 10890 10920 10950 10980 11010 11040 11070 11100 11130 11160 11190 11220 11250 11280 11310 11340 11370 11400 11430 11460 11490 11520 11550 11580 11610 11640 11670 11700 11730 11760 11790 11820 11850 11880 11910 11940 11970 12000 12030 12060 12090 12120 12150 12180 12210 12240 12270 12300 12330 12360 12390 12420 12450 12480 12510 12540 12570 12600 12630 12660 12690 12720 12750 12780 12810 12840 12870 12900 12930 12960 12990 13020 13050 13080 13110 13140 13170 13200 13230 13260 13290 13320 13350 13380 13410 13440 13470 13500 13530 13560 13590 13620 13650 13680 13710 13740 13770 13800 13830 13860 13890 13920 13950 13980 14010 14040 14070 14100 14130 14160 14190 14220 14250 14280 14310 14340 14370 14400 14430 14460 14490 14520 14550 14580 14610 14640 14670 14700 14730 14760 14790 14820 14850 14880 14910 14940 14970 15000 15030 15060 15090 15120 15150 15180 15210 15240 15270 15300 15330 15360 15390 15420 15450 15480 15510 15540 15570 15600 15630 15660 15690 15720 15750 15780 15810 15840 15870 15900 15930 15960 15990 16020 16050 16080 16110 16140 16170 16200 16230 16260 16290 16320 16350 16380 16410 16440 16470 16500 16530 16560 16590 16620 16650 16680 16710 16740 16770 16800 16830 16860 16890 16920 16950 16980 17010 17040 17070 17100 17130 17160 17190 17220 17250 17280 17310 17340 17370 17400 17430 17460 17490 17520 17550 17580 17610 17640 17670 17700 17730 17760 17790 17820 17850 17880 17910 17940 17970 18000 18030 18060 18090 18120 18150 18180 18210 18240 18270 18300 18330 18360 18390 18420 18450 18480 18510 18540 18570 18600 18630 18660 18690 18720 18750 18780 18810 18840 18870 18900 18930 18960 18990 19020 19050 19080 19110 19140 19170 19200 19230 19260 19290 19320 19350 19380 19410 19440 19470 19500 19530 19560 19590 19620 19650 19680 19710 19740 19770 19800 19830 19860 19890 19920 19950 19980 20010 20040 20070 20100 20130 20160 20190 20220 20250 20280 20310 20340 20370 20400 20430 20460 20490 20520 20550 20580 20610 20640 20670 20700 20730 20760 20790 20820 20850 20880 20910 20940 20970 21000 21030 21060 21090 21120 21150 21180 21210 21240 21270 21300 21330 21360 21390 21420 21450 21480 21510 21540 21570 21600 21630 21660 21690 21720 21750 21780 21810 21840 21870 21900 21930 21960 21990 22020 22050 22080 22110 22140 22170 22200 22230 22260 22290 22320 22350 22380 22410 22440 22470 22500 22530 22560 22590 22620 22650 22680 22710 22740 22770 22800 22830 22860 22890 22920 22950 22980 23010 23040 23070 23100 23130 23160 23190 23220 23250 23280 23310 23340 23370 23400 23430 23460 23490 23520 23550 23580 23610 23640 23670 23700 23730 23760 23790 23820 23850 23880 23910 23940 23970 24000 24030 24060 24090 24120 24150 24180 24210 24240 24270 24300 24330 24360 24390 24420 24450 24480 24510 24540 24570 24600 24630 24660 24690 24720 24750 24780 24810 24840 24870 24900 24930 24960 24990 25020 25050 25080 25110 25140 25170 25200 25230 25260 25290 25320 25350 25380 25410 25440 25470 25500 25530 25560 25590 25620 25650 25680 25710 25740 25770 25800 25830 25860 25890 25920 25950 25980 26010 26040 26070 26100 26130 26160 26190 26220 26250 26280 26310 26340 26370 26400 26430 26460 26490 26520 26550 26580 26610 26640 26670 26700 26730 26760 26790 26820 26850 26880 26910 26940 26970 27000 27030 27060 27090 27120 27150 27180 27210 27240 27270 27300 27330 27360 27390 27420 27450 27480 27510 27540 27570 27600 27630 27660 27690 27720 27750 27780 27810 27840 27870 27900 27930 27960 27990 28020 28050 28080 28110 28140 28170 28200 28230 28260 28290 28320 28350 28380 28410 28440 28470 28500 28530 28560 28590 28620 28650 28680 28710 28740 28770 28800 28830 28860 28890 28920 28950 28980 29010 29040 29070 29100 29130 29160 29190 29220 29250 29280 29310 29340 29370 29400 29430 29460 29490 29520 29550 29580 29610 29640 29670 29700 29730 29760 29790 29820 29850 29880 29910 29940 29970 30000 30030 30060 30090 30120 30150 30180 30210 30240 30270 30300 30330 30360 30390 30420 30450 30480 30510 30540 30570 30600 30630 30660 30690 30720 30750 30780 30810 30840 30870 30900 30930 30960 30990 31020 31050 31080 31110 31140 31170 31200 31230 31260 31290 31320 31350 31380 31410 31440 31470 31500 31530 31560 31590 31620 31650 31680 31710 31740 31770 31800 31830 31860 31890 31920 31950 31980 32010 32040 32070 32100 32130 32160 32190 32220 32250 32280 32310 32340 32370 32400 32430 32460 32490 32520 32550 32580 32610 32640 32670 32700 32730 32760 32790 32820 32850 32880 32910 32940 32970 33000 33030 33060 33090 33120 33150 33180 33210 33240 33270 33300 33330 33360 33390 33420 33450 33480 33510 33540 33570 33600 33630 33660 33690 33720 33750 33780 33810 33840 33870 33900 33930 33960 33990 34020 34050 34080 34110 34140 34170 34200 34230 34260 34290 34320 34350 34380 34410 34440 34470 34500 34530 34560 34590 34620 34650 34680 34710 34740 34770 34800 34830 34860 34890 34920 34950 34980 35010 35040 35070 35100 35130 35160 35190 35220 35250 35280 35310 35340 35370 35400 35430 35460 35490 35520 35550 35580 35610 35640 35670 35700 35730 35760 35790 35820 35850 35880 35910 35940 35970 36000 36030 36060 36090 36120 36150 36180 36210 36240 36270 36300 36330 36360 36390 36420 36450 36480 36510 36540 36570 36600 36630 36660 36690 36720 36750 36780 36810 36840 36870 36900 36930 36960 36990 37020 37050 37080 37110 37140 37170 37200 37230 37260 37290 37320 37350 37380 37410 37440 37470 37500 37530 37560 37590 37620 37650 37680 37710 37740 37770 37800 37830 37860 37890 37920 37950 37980 38010 38040 38070 38100 38130 38160 38190 38220 38250 38280 38310 38340 38370 38400 38430 38460 38490 38520 38550 38580 38610 38640 38670 38700 38730 38760 38790 38820 38850 38880 38910 38940 38970 39000 39030 39060 39090 39120 39150 39180 39210 39240 39270 39300 39330 39360 39390 39420 39450 39480 39510 39540 39570 39600 39630 39660 39690 39720 39750 39780 39810 39840 39870 39900 39930 39960 39990 40020 40050 40080 40110 40140 40170 40200 40230 40260 40290 40320 40350 40380 40410 40440 40470 40500 40530 40560 40590 40620 40650 40680 40710 40740 40770 40800 40830 40860 40890 40920 40950 40980 41010 41040 41070 41100 41130 41160 41190 41220 41250 41280 41310 41340 41370 41400 41430 41460 41490 41520 41550 41580 41610 41640 41670 41700 41730 41760 41790 41820 41850 41880 41910 41940 41970 42000 42030 42060 42090 42120 42150 42180 42210 42240 42270 42300 42330 42360 42390 42420 42450 42480 42510 42540 42570 42600 42630 42660 42690 42720 42750 42780 42810 42840 42870 42900 42930 42960 42990 43020 43050 43080 43110 43140 43170 43200 43230 43260 43290 43320 43350 43380 43410 43440 43470 43500 43530 43560 43590 43620 43650 43680 43710 43740 43770 43800 43830 43860 43890 43920 43950 43980 44010 44040 44070 44100 44130 44160 44190 44220 44250 44280 44310 44340 44370 44400 44430 44460 44490 44520 44550 44580 44610 44640 44670 44700 44730 44760 44790 44820 44850 44880 44910 44940 44970 45000 45030 45060 45090 45120 45150 45180 45210 45240 45270 45300 45330 45360 45390 45420 45450 45480 45510 45540 45570 45600 45630 45660 45690 45720 45750 45780 45810 45840 45870 45900 45930 45960 45990 46020 46050 46080 46110 46140 46170 46200 46230 46260 46290 46320 46350 46380 46410 46440 46470 46500 46530 46560 46590 46620 46650 46680 46710 46740 46770 46800 46830 46860 46890 46920 46950 46980 47010 47040 47070 47100 47130 47160 47190 47220 47250 47280 47310 47340 47370 47400 47430 47460 47490 47520 47550 47580 47610 47640 47670 47700 47730 47760 47790 47820 47850 47880 47910 47940 47970 48000 48030 48060 48090 48120 48150 48180 48210 48240 48270 48300 48330 48360 48390 48420 48450 48480 48510 48540 48570 48600 48630 48660 48690 48720 48750 48780 48810 48840 48870 48900 48930 48960 48990 49020 49050 49080 49110 49140 49170 49200 49230 49260 49290 49320 49350 49380 49410 49440 49470 49500 49530 49560 49590 49620 49650 49680 49710 49740 49770 49800 49830 49860 49890 49920 49950 49980 50010 50040 50070 50100 50130 50160 50190 50220 50250 50280 50310 50340 50370 50400 50430 50460 50490 50520 50550 50580 50610 50640 50670 50700 50730 50760 50790 50820 50850 50880 50910 50940 50970 51000 51030 51060 51090 51120 51150 51180 51210 51240 51270 51300 51330 51360 51390 51420 51450 51480 51510 51540 51570 51600 51630 51660 51690 51720 51750 51780 51810 51840 51870 51900 51930 51960 51990 52020 52050 52080 52110 52140 52170 52200 52230 52260 52290 52320 52350 52380 52410 52440 52470 52500 52530 52560 52590 52620 52650 52680 52710 52740 52770 52800 52830 52860 52890 52920 52950 52980 53010 53040 53070 53100 53130 53160 53190 53220 53250 53280 53310 53340 53370 53400 53430 53460 53490 53520 53550 53580 53610 53640 53670 53700 53730 53760 53790 53820 53850 53880 53910 53940 53970 54000 54030 54060 54090 54120 54150 54180 54210 54240 54270 54300 54330 54360 54390 54420 54450 54480 54510 54540 54570 54600 54630 54660 54690 54720 54750 54780 54810 54840 54870 54900 54930 54960 54990 55020 55050 55080 55110 55140 55170 55200 55230 55260 55290 55320 55350 55380 55410 55440 55470 55500 55530 55560 55590 55620 55650 55680 55710 55740 55770 55800 55830 55860 55890 55920 55950 55980 56010 56040 56070 56100 56130 56160 56190 56220 56250 56280 56310 56340 56370 56400 56430 56460 56490 56520 56550 56580 56610 56640 56670 56700 56730 56760 56790 56820 56850 56880 56910 56940 56970 57000 57030 57060 57090 57120 57150 57180

5 REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. Brasil Livre da Tuberculose: Plano Nacional pelo Fim da Tuberculose como Problema de Saúde Pública: estratégias para 2021-2025/Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Doenças de Condições Crônicas e Infecções Sexualmente Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Protocolo de vigilância da infecção latente pelo *Mycobacterium tuberculosis* no Brasil/Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – Brasília: Ministério da Saúde, segunda edição, 2022.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Manual de Recomendações para o Controle de Tuberculose no Brasil 2ª edição atualizada, 2019.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política Nacional de Atenção Básica. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2012. 110 p.

ISSO/IEC/IEEE 26514: 2022 atualizando a ISO/IEC. ISO/IEC 26514:2008 – Systems and software engineering – Requirements for designers and developers of user documentation. Geneva: ISO; 2022

OPAS. Organização Pan-Americana de Saúde. Fichas Técnicas Digital. Registros eletrônicos de saúde e interoperabilidade: Dois conceitos fundamentais para melhorar a resposta em saúde pública, 2020. Disponível em: https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/52005/Factsheets-Digital_Health-EHR-Interoperability-por.pdf?sequence=5&isAllowed=y. Acesso em: 26 ago. 2023.

SEMSA-Manaus. Portaria nº 460, de 20 de julho de 2023-SUBGS/SEMSA. Regulamenta e Institucionaliza o Sistema iTB® no âmbito da Secretaria Municipal de Saúde de Manaus, conforme Nota Técnica nº 008/2023 – DID/ DAP/ DEVAE. Diário Oficial do Município, Manaus, AM, 20 de jul. 2023. p. 13.

REDE TB: rede brasileira de pesquisas em tuberculose [Internet]. Rio de Janeiro: Rede TB: rede brasileira de pesquisas em tuberculose; 2016[citado 2016 jan 18]. Disponível em: Disponível em: <http://redetb.org/> [Links].

World Health Organization. WHO consolidated guidelines on tuberculosis. Module 2: Screening – Systematic screening for tuberculosis disease. Geneva: WHO; 2021.





 **Pro
EnSP**
Programa de Pós-Graduação em
Enfermagem em Saúde Pública


Prefeitura de
Manaus
Saúde
Secretaria Municipal


FAPEAM
Fundação de Amparo à Pesquisa
do Estado do Amazonas