

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/358149263>

MANUAL TELEDERMATOLOGIA: Técnico

Technical Report · January 2022

DOI: 10.13140/RG.2.2.14941.49121

CITATIONS

0

READS

10

2 authors:



[Harley Miguel Wagner](#)

Federal University of Santa Catarina

114 PUBLICATIONS 67 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)



[Mylena Picolotto de Lara](#)

Federal University of Santa Catarina

3 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

[SEE PROFILE](#)

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Telemedicina [View project](#)



Telemedicina SES/SC [View project](#)



INCoD

Instituto Nacional para Convergência Digital



UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SANTA CATARINA

ISSN 2236-5281

Relatório Técnico

INCoD/TELEMED.02.2022.P

MANUAL TELEDERMATOLOGIA:

Técnico

Autores:

Harley Miguel Wagner

Mylena Picolotto de Lara

Versão 1.0

Status: Final

Distribuição: Externa

JANEIRO - 2022

© 2011-2022 **INCoD** – Instituto Nacional para Convergência Digital

Todos os direitos reservados e protegidos pela Lei 9.610 de 19/02/1998. Nenhuma parte deste documento, sem autorização prévia por escrito do Instituto, poderá ser reproduzida ou transmitida sejam quais forem os meios empregados: eletrônicos, mecânicos, foto- gráficos, gravação ou quaisquer outros.



INCoD

Instituto Nacional para Convergência Digital

Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC
Campus Universitário João David Ferreira Lima - Trindade
Departamento de Informática e Estatística - Sala 320
Florianópolis-SC - CEP 88040-970

Fone: +55 48 3721-4715

www.incod.ufsc.br

ISSN 2236-5281

Relatório Técnico do Instituto Nacional para Convergência Digital/
Departamento de Informática e Estatística, Centro Tecnológico,
Universidade Federal de Santa Catarina. -- v.12, n.2 (2022).--
Florianópolis: INE, UFSC, 2011 - 2022

Semestral

ISSN 2236-5281

1. Convergência digital. 2. Tecnologia da informação.
3. Informática na saúde. 4. Mídia digital I. Universidade Federal
de Santa Catarina. Departamento de Informática e Estatística.

MANUAL TELEDERMATOLOGIA: TÉCNICO



PREFÁCIO

A dermatologia é a especialidade médica responsável pelo diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças relacionadas à pele e seus anexos (cabelos, pelos e unhas). A Teledermatologia, por sua vez, constitui um dos serviços de telediagnóstico ofertados pelo Telessaúde UFSC, em parceria com a Central Estadual de Telemedicina (CET) de Santa Catarina.

A teledermatologia tem como objetivo melhorar o acesso da população aos serviços de média e alta complexidade para a especialidade de dermatologia. Para isso, através da emissão de laudos à distância, o serviço fornece a classificação de risco para as lesões de pele de usuários do Sistema Único de Saúde (SUS) e, assim, busca adequar os encaminhamentos de acordo com a gravidade estabelecida pela classificação de risco.

A avaliação morfológica da lesão funda a base do diagnóstico, portanto, a Teledermatologia, através da atuação de profissionais da atenção primária em saúde devidamente capacitados, obtém o registro fotográfico da lesão e submete-a a avaliação por um dermatologista que emitirá um laudo onde constará a classificação de risco e a conduta a ser tomada.

Este manual servirá de ferramenta aos profissionais que realizam os exames da Teledermatologia, visto que descreve o processo de execução do registro fotográfico e da inserção dos exames através do Sistema de Telessaúde e Telemedicina (STT).

POR ONDE COMEÇAR?

1) Solicitar CADASTRO:

Para ter acesso à Teledermatologia, seja para a solicitação ou envio de exames, o profissional deve ser cadastrado no Sistema de Telemedicina e Telessaúde (STT).

Dúvidas ou dificuldades relacionadas ao cadastro devem ser comunicadas à equipe de atendimento ao usuário pelo telefone 48 3721-4448 ou pelo e-mail telediagnosticosc@gmail.com.

2) Solicitar HABILITAÇÃO AO SERVIÇO:

O acesso às funções de operações com exames é habilitado no cadastro do profissional somente mediante uma confirmação de dados. Essa confirmação é realizada posteriormente ao cadastro pela equipe de atendimento ao usuário. Caso seu cadastro não esteja habilitado a estas funções, solicite sua habilitação pelo e-mail telediagnosticosc@gmail.com.

3) Solicitar CAPACITAÇÃO:

Para ser habilitado para realização de registros fotográficos para a Teledermatologia, é indispensável a **capacitação do profissional**. As capacitações são encontros presenciais em grupo. Estes encontros fornecem noções sobre o funcionamento do sistema e sobre a prática do registro fotográfico. A capacitação deve ser agendada com a equipe de atendimento ao usuário, que será responsável por comunicar todas as informações pertinentes ao assunto.

Por convenção, o profissional de saúde responsável pelos exames de Teledermatologia é chamado TÉCNICO. Essa denominação auxilia para identificar à quais etapas do serviço o profissional é responsável. O técnico é responsável pela inserção da solicitação do exame e pela realização e inserção do registro fotográfico no sistema.

RECONHECENDO O STT

Ao ter o cadastro aprovado, os dados de acesso (usuário e senha) serão encaminhados para o e-mail cadastrado. Além dos dados de acesso, neste e-mail constará o **link de direcionamento à página de acesso ao sistema**.



STT
SISTEMA DE TELEMEDICINA
E TELESSAÚDE

Detalhe: alguns provedores de e-mail direcionam a confirmação de cadastro para o spam/lixo eletrônico, então, estas pastas não podem deixar de serem conferidas.

INTERFACE DA PÁGINA DE ACESSO AO SISTEMA

Sistema Integrado Catarinense de Telemedicina e Telessaúde

Acesso ao sistema

Usuário *
meulogin

Senha *

Esqueceu sua senha?

Entrar no sistema

INTERFACE DA PÁGINA INICIAL DO STT

Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde

⌵ Dermatologia

INÍCIO SOLICITAÇÃO ENVIO DE IMAGENS EXAMES

Exames com laudo

Novembro

HOSPITAL GOVERNADOR CELSO RAMOS	
HOSPITAL UNIVERSITARIO	5

Outubro

HOSPITAL GOVERNADOR CELSO RAMOS	20
HOSPITAL UNIVERSITARIO	11

Nos tópicos a seguir, serão demonstradas as funções dos ícones A, B, C e D.

RESUMO ESQUEMÁTICO DA TELEDERMATOLOGIA



Este manual compreende um material explicativo e demonstrativo para o TÉCNICO sobre a etapa 1 de inserir a transcrição da solicitação do exame no sistema, a etapa 3 do registro fotográfico, a etapa 4 de envio das fotos e conclusão do encaminhamento do exame para avaliação e a etapa 5 de monitoramento do exame.

SOLICITAÇÃO DO EXAME

SOBRE A ETAPA

A solicitação do exame propriamente dita é de decisão e responsabilidade do médico, mas a inserção da solicitação no sistema é uma etapa comum ao MÉDICO SOLICITANTE e ao TÉCNICO, portanto para ambos haverá o ícone B “Solicitação”.

Se o fluxo adotado pelo município do profissional permite que o médico entregue a ficha de solicitação impressa ao paciente, no dia do exame, o técnico fará a **transcrição** das informações para a ficha de solicitação do STT conforme o passo a passo a seguir:

PASSO A PASSO

❖ A inserção da solicitação no sistema é feita pelo ÍCONE B: Solicitação

O diagrama de fluxo no topo mostra a sequência de etapas: A – PENDÊNCIAS, B – SOLICITAÇÃO (destacada em laranja), C – ENVIO DE IMAGENS e D – EXAMES. Linhas azuis conectam as etapas, mostrando o caminho principal e alternativas. Um callout laranja indica: "PARA INICIAR, CLIQUE EM: SOLICITAÇÃO".

Abaixo, a captura de tela da interface do sistema "Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde" mostra a aba "Dermatologia" com o menu "SOLICITAÇÃO" selecionado. O formulário contém campos para: Dados do paciente (com botão "Buscar paciente"), Solicitante, Informações clínicas, Informações complementares, Lesões e CID-10 (com botão "Enviar").

Um callout laranja na interface explica: "Esta é a interface da página SOLICITAÇÃO. Nela, é encaminhada a solicitação para o exame de Tele dermatologia, que consiste em informar: Dados do paciente, Solicitante, Informações clínicas, Informações complementares, Lesões e CID – 10."

❖ Preencher a aba “Dados do paciente”

- Para identificar o paciente e preencher a aba “Dados do paciente”, a primeira coisa a ser feita é **buscar o paciente** conforme o esquema a seguir:

A imagem mostra a interface do sistema "Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde" na aba "SOLICITAÇÃO". No menu lateral, a opção "Dados do paciente" está selecionada. Um botão "Buscar paciente" no topo do formulário é destacado por uma seta e uma caixa de texto: "1 - Clique em 'Buscar paciente'". Ao clicar, abre-se uma janela modal "Buscar paciente" com campos para "CPF" e "CNS", e um botão "Buscar". Uma seta aponta para o botão "Buscar" com a anotação: "2 - Preencha o CPF e/ou CNS e clique em 'buscar'". Abaixo dos campos, há uma tabela com cabeçalhos: "Nome", "CPF", "CNS", "Data de nascimento", "Origem" e "Selecionar". O corpo da tabela está vazio, com o texto "Nenhum resultado para ser exibido" abaixo. Uma seta aponta para o botão "Fechar" na janela modal com a anotação: "3 - Ao encontrar o paciente clique no '+' para inseri-lo.". Abaixo da janela modal, há uma visualização ampliada de uma linha da tabela, mostrando o campo "Origem" com o valor "STT" e o campo "Selecionar" com um botão "+".

- Em seguida, prossiga com o preenchimento dos demais dados requisitados.

A imagem mostra o formulário "Dados do paciente" no sistema. O formulário contém os seguintes campos: "Nome *" (com o texto "Nome Completo do Paciente"), "Sexo *" (com o valor "Outro"), "Data de nascimento *" (com o valor "06/01/1969"), "CPF *" (com o valor "123.456.789-09"), "CNS *" (campo vazio), "CEP" (campo vazio), "Logradouro" (campo vazio), "Bairro" (campo vazio), "País" (com o valor "BRASIL"), "UF" (campo vazio), "Município" (campo vazio), "Telefone fixo" (radio button desativado) e "Telefone celular" (radio button ativado), "Contato" (campo vazio), "Profissão *" (campo vazio), "Peso *" (campo vazio) e "Altura *" (campo vazio). No topo do formulário, há um botão "Buscar paciente".

❖ Preencher a aba “Solicitante”

- Neste processo, deve-se identificar o médico solicitante do exame e a instituição pela qual ele fez a solicitação, aqui, em geral, é informado a UBS de origem do paciente.

A imagem mostra o formulário "Solicitante" no sistema. O formulário contém os seguintes campos: "Médico solicitante *" (campo vazio) e "Instituição solicitante *" (campo vazio). No topo do formulário, há um botão "Solicitante". Uma seta azul aponta para o ícone de seta (▼) no fim de algumas caixas de dados, com uma caixa de texto verde que diz: "Atente-se: esta seta (▼) no fim de algumas caixas de dados indica que o usuário, em vez de digitar/escrever o dado solicitado, deve escolher entre os dados já informados pelo sistema, clicando na seta para abrir as opções.".

- ❖ Preencher as abas "Informações clínicas" e "Informações complementares"

- Sem segredos nestas etapas, basta selecionar ou transcrever as informações clínicas já anotadas pelo médico na solicitação impressa.

Informações clínicas ▲

Tabagismo *

☐ Fumante

☐ Ex-fumante

☐ Nunca fumou

Etilismo - com qual frequência consome bebidas com álcool? *

☐ Nunca

☐ Mensalmente

☐ 2-4 vezes ao mês

☐ 2-3 vezes por semana

☐ 4 ou mais vezes por semana

Fototipo *

☐ I - Pele clara, olhos azuis, sardentos: sempre se queimam e nunca se bronzeiam

☐ II - Pele clara, olhos azuis, verdes ou castanho-claros, cabelos louros ou ruivos: sempre se queimam e, às vezes, se bronzeiam

☐ III - A média das pessoas brancas normais: queimam-se moderadamente, bronzeiam-se gradual e uniformemente

☒ IV - Pele clara ou morena clara, cabelos castanho-escuros e olhos escuros: queimam-se muito pouco, bronzeiam-se bastante

☐ V - Pessoas morenas: raramente se queimam, bronzeiam-se muito

☐ VI - Negros: nunca se queimam, profundamente pigmentados

Comorbidades

☐ Dislipidemia ☐ DM ☐ HAS ☐ ICC

Outras

Informações complementares


▲ Resultado de biópsia (anatomopatológico) da lesão

Observações


❖ Preencher a aba "Lesões"

Lesões


Assinale o(s) local(is) da(s) lesão(ões) *



Malar Esquerdo



Fronte



Dorso

Tipo	Local	Alterar	Excluir
Nenhuma lesão adicionada			

2 - Ao selecionar o local da lesão, transcreva as informações sobre a lesão

Malar Esquerdo

Tipo *

☐ Câncer da pele ☐ Outras dermatoses

Tamanho (em CM) *

Tempo de doença *

Especificação *

Prurido *

☐ Sim ☐ Não

História mórbida familiar (HMF) *

☐ Sim ☐ Não

História mórbida pregressa (HMP) *

☐ Sim ☐ Não

Adicionar

Cancelar

3 - Ao preencher todas as informações, o botão "adicionar" será ativado e você poderá prosseguir

Adicionar

Tipo

Local

Alterar

Excluir

Outras dermatoses

Malar Esquerdo

Outras dermatoses

Perna Esquerda Anterior

Observe que é possível adicionar outras lesões, o máximo são 5.

Este botão permite **editar os dados** da lesão

Este botão **apaga** a lesão

❖ Preencha a aba "CID-10" (campo não obrigatório)

CID-10

Consulta ao descritor CID-10

A CID-10 foi conceituada para padronizar e catalogar as doenças e problemas relacionados à saúde, tendo como referência a Nomenclatura Internacional de Doenças, estabelecida pela Organização Mundial de Saúde.

Adicionar CID-10

1 - Clique aqui para adicionar

Código

Nome

Nome abreviado

Excluir

Nenhum CID-10 adicionado

Buscar CID-10

2 - Digite aqui o termo da CID-10 e clique em BUSCAR

Nome

☒ Termo completo ☐ Termo parcial

Buscar

Código

Nome

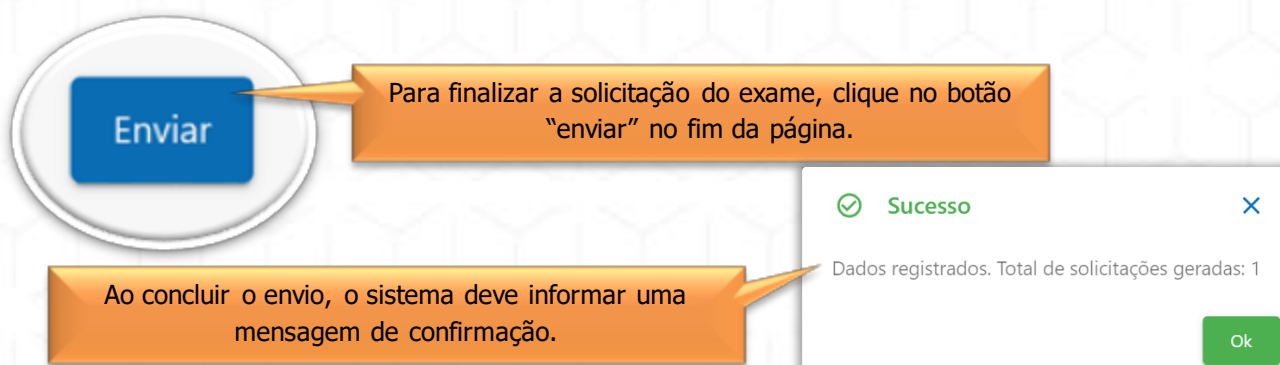
Nome abreviado

Selecionar

Nenhum resultado para ser exibido

Fechar

❖ Finalize o envio da solicitação de exame



Nota importante: ao finalizar a solicitação do exame, será disponibilizado automaticamente pelo sistema um TERMO DE CONCORDÂNCIA E DE AUTORIZAÇÃO PARA SERVIÇOS DE TELEDIAGNÓSTICO, que deverá ser impresso e entregue ao paciente para leitura e assinatura **ANTERIOREMENTE** às próximas etapas de registro e envio do exame.

REALIZAÇÃO DO REGISTRO FOTOGRÁFICO

INSERÇÃO DO EXAME NO STT

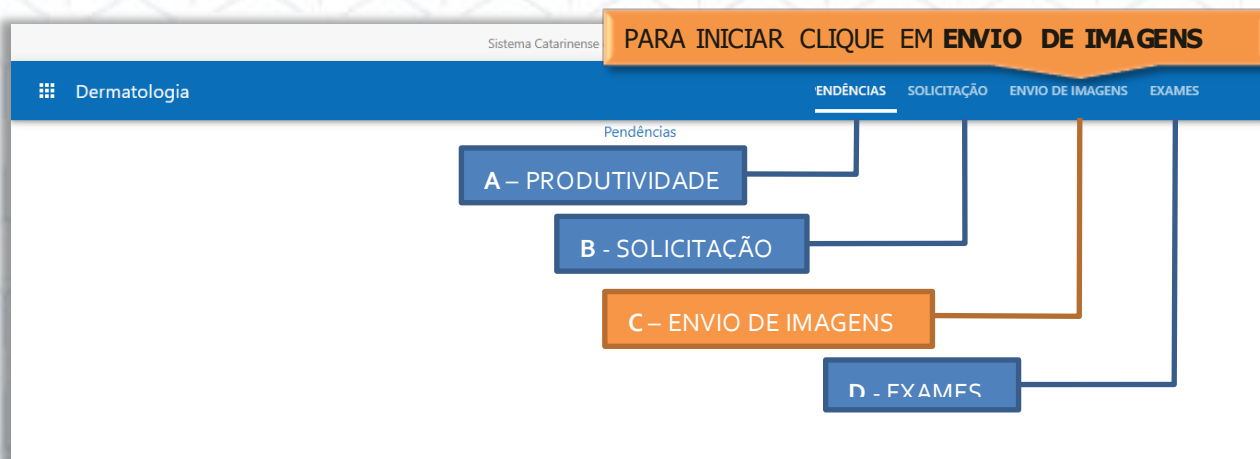
SOBRE AS ETAPAS

Estas etapas são de responsabilidade exclusiva do TÉCNICO e devem ser executadas concomitantemente, isto quer dizer, ao mesmo tempo.

Nota importante: a realização das fotos do paciente define a etapa mais importante em termos de cuidados, pois requer sensibilização para com o paciente, de forma a deixá-lo seguro sobre a sua segurança e privacidade no que envolve suas imagens.

PASSO A PASSO

❖ A inserção do exame no sistema é feita pelo ÍCONE C: Envio de imagens



❖ Localizar a solicitação de exame do paciente:

- Para encontrar uma solicitação, pode-se utilizar os filtros de período de tempo, do médico solicitante e do paciente.

Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde

Dermatologia

INÍCIO SOLICITAÇÃO ENVIO DE IMAGENS EXAMES

Data inicial da solicitação Data final da solicitação Solicitante Paciente

Pesquisar Limpar

Data da solicitação	Modalidade	Solicitante	Paciente	Município/UF	Visualizar
17/01/2022 11:37	Dermatologia - Outras Dermatoses	SOLICITANTE DERMATO	Nome Completo do Paciente 1	FLORIANÓPOLIS / SC	
10/12/2021 12:10	Dermatologia - Outras Dermatoses	SOLICITANTE DERMATO	Nome Completo do Paciente 2	FLORIANÓPOLIS / SC	
10/12/2021 11:38	Dermatologia - Câncer de Pele	SOLICITANTE DERMATO	Nome Completo do Paciente 3	FLORIANÓPOLIS / SC	
10/12/2021 11:36	Dermatologia - Outras Dermatoses	SOLICITANTE DERMATO	Nome Completo do Paciente 4	FLORIANÓPOLIS / SC	
10/12/2021 11:03	Dermatologia - Outras Dermatoses	SOLICITANTE DERMATO	Nome Completo do Paciente 5	FLORIANÓPOLIS / SC	
10/12/2021 10:49	Dermatologia - Outras Dermatoses	SOLICITANTE DERMATO	Nome Completo do Paciente 6	FLORIANÓPOLIS / SC	
10/12/2021 10:49	Dermatologia - Câncer de Pele	SOLICITANTE DERMATO	Nome Completo do Paciente 7	FLORIANÓPOLIS / SC	

Para abrir a solicitação para qual deseja enviar as imagens, basta clicar no ícone da coluna visualizar

Visualizar

Voltar

Outras dermatoses

Dados do exame

Modalidade: Dermatologia
Data da solicitação: 17/01/2022 11:37
Solicitante: SOLICITANTE DERMATO
Cidade de procedência: FLORIANÓPOLIS

Dados do paciente

Nome: Nome Completo do Paciente
Data de nascimento: 06/01/1969
Idade: 53 anos
Gênero: Outro
CNS: 000 0000 0000 0000
Peso (kg): 50
Altura (cm): 160
Ocupação: estudante

Indicação clínica

Tabagismo: Nunca fumou
Etilismo: Mensalmente ou menos
Fototipo: I - Pele clara, olhos azuis, sardentos: sempre se queimam e nunca se bronzeia
Exposição ao sol (h/dia): Até 1h
Exposição ao sol (meses/ano): Até 1 m/a
Fotoprotetor (frequência diária): Uma vez
Fotoprotetor (tempo de uso): Entre 6 meses e 1 ano
Comorbidades: Dislipidemia

Lesões

Lesão 1 - Malar Esquerdo
Prurido: Não
Tempo de doença: 98 dias
História mórbida familiar (HMF): Não
História mórbida pregressa (HMP): Não
Sensibilidade (em caso de hanseníase): Diminuída

Enviar imagens

Nesta posição, estará indicado o PROTOCOLO de realização do exame. Neste caso do exemplo, o exame deverá seguir o protocolo "outras dermatoses"

Nesta posição, estará indicado o **número da lesão** atribuído pelo sistema que deverá constar na etiqueta

Este é o botão para iniciar o encaminhamento das fotos

FICHA DE SOLICITAÇÃO DO EXAME

❖ Preparar as etiquetas das lesões

- Ao consultar a ficha de solicitação do exame, o técnico deve preparar uma etiqueta para cada lesão, contemplando **as iniciais do nome do paciente, a data do exame e o nº da lesão** (conforme indicado pelo sistema).

Nome: J.M.S
Data: 13 / 10 / 2021
Lesão: lesão 1

EXEMPLO:

Paciente: João Maria da Silva
Na etiqueta, apenas as iniciais: J.M.S

Utilizando o modelo de etiqueta acima, o uso da régua é dispensável, uma vez que na própria etiqueta já contém a indicação capaz de mensurar o tamanho da lesão. Mas, convém lembrar que a utilização deste modelo impresso não é obrigatória, porém as informações contidas devem ser identificadas da mesma forma que no exemplo deste manual.

MODELO ETIQUETA



[CLIQUE AQUI
PARA BAIXAR](#)

❖ Posicionar as etiquetas no paciente próximo às lesões correspondentes:

- Utilizando fita adesiva, a etiqueta deve ser fixada próxima à lesão correspondente, mas atenção, a etiqueta não pode cobrir a lesão. Somente após este processo, prossiga com o registro fotográfico.

❖ Registrar as fotos de acordo com o protocolo:

- Existem dois protocolos para o registro fotográfico, que serão empregados de acordo com o **tipo de lesão**: um para suspeitas de **câncer de pele** e outro para **outras dermatoses**. Essa informação aparece no topo da ficha de solicitação. Confira o que cada protocolo exige:

PROTOCOLO: CÂNCER DE PELE

- Panorâmica região da lesão
- Aproximação com régua
- Dermatoscopia

PROTOCOLO: OUTRAS DERMATOSES

- Panorâmica corpo anterior
- Panorâmica corpo posterior
- Panorâmica região da lesão
- Aproximação com régua
- Dermatoscopia

Baixe os protocolos e confira:



PROTOCOLO CÂNCER DE PELE
[CLIQUE AQUI PARA BAIXAR](#)



PROTOCOLO OUTRAS DERMATOSES
[CLIQUE AQUI PARA BAIXAR](#)

Notas gerais sobre o registro fotográfico:

- A qualidade das imagens depende do pleno funcionamento dos equipamentos (câmera digital, dermatoscópio e o adaptador) e inclui alguns cuidados relacionados, como:
 - Limpeza regular das lentes do dermatoscópio;
 - Troca periódica das pilhas do dermatoscópio.
- A eventual **má qualidade das fotos** (desfoque, exame fora do protocolo, imagens escuras, etc.), assim como a presença de **informações errôneas na solicitação** (como por exemplo, nome do paciente incorreto), **causam invalidação do exame** que só será avaliado novamente através de um novo exame.
- Uma boa foto basta, não se trata de uma regra, *mas*, mais vale uma boa foto (nítida, centralizada, iluminada, etc.) do que várias fotos similares de qualidade reduzida.

RESUMO DOS TIPOS DE FOTOS SOLICITADAS PELOS PROTOCOLOS

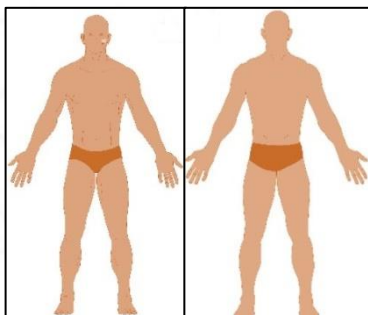


FOTO PARONÂMICA: CORPO ANTERIOR E POSTERIOR

Estas duas fotos são requeridas apenas no protocolo para outras dermatoses.

- O paciente deve vestir trajes de banho.
- A cabeça não precisa aparecer, a foto deve ser do queixo e da nuca para baixo, exceto nos casos onde a lesão fica na cabeça como no exemplo deste manual.

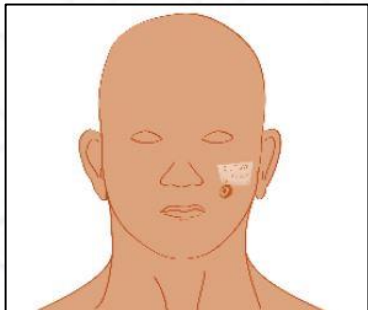


FOTO PANORÂMICA: REGIÃO DA LESÃO

Esta foto deve mostrar a região da lesão, neste caso a cabeça.

- Caso a lesão for localizada em região lateral, será necessário adicionar uma imagem de perfil (lateral) da região afetada.

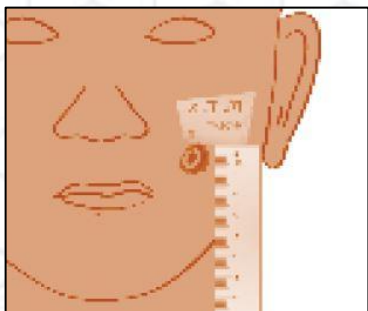


FOTO DE APROXIMAÇÃO COM RÉGUA

Esta foto deve mostrar com proximidade a lesão, posicionando uma régua branca ao lado da lesão.

- A régua e a etiqueta não devem sobrepor a lesão.
- A régua deve ter suas marcações bem distinguidas



FOTO DESMATOSCÓPICA (DERMATOSCOPIA)

Esta é a foto registrada utilizando o dermatoscópio acoplado à câmera.

- Não se esquecer do gel, também não exagerar ou economizar na quantidade.
- A ponteira do dermatoscópio deve encostar na lesão.

❖ Inserir as fotos no sistema

- O botão “enviar imagens” estará no canto inferior direito da FICHA DE SOLICITAÇÃO (se não recordar, volte à página 11 para conferir).

1ª ETAPA - A primeira janela solicita a informação do equipamento, isto é, em que instituição o exame está sendo realizado, e traz um espaço para que o técnico adicione observações.

A janela "Envio de imagens - Outras dermatoses" apresenta uma barra de progresso com quatro etapas: 1. Informações gerais, 2. Panorâmicas, 3. Aproximação com régua e 4. Dermatoscopia. A etapa 1 está selecionada. Abaixo, há um campo "Equipamento*" com o valor "Ambulatório de dermatologia - HU" e um campo "Observações". No canto inferior direito, há os botões "Próximo" e "Cancelar".

Importante saber:

O campo “observações” pode ser utilizado pelo TÉCNICO para informar considerações/alterações sobre a(s) lesão(ões) identificadas no dia do exame, como o aparecimento de um novo sintoma, relato sobre regressão ou desenvolvimento da lesão desde a consulta com o médico, entre outros que forem julgados consideráveis.

Clique neste botão para prosseguir

2ª ETAPA - A segunda janela, em três subdivisões, solicita as imagens panorâmicas de acordo com o protocolo, este exemplo contemplará o protocolo outras dermatoses, observe abaixo:

A janela "Panorâmicas - Outras dermatoses" mostra uma barra de progresso com três etapas: 1. Corpo anterior, 2. Corpo posterior e 3. Cabeça. A etapa 1 está selecionada. Abaixo, há uma ilustração de um corpo humano com a parte anterior destacada. À direita, há um campo "Imagem da lesão*" com botões "+" e "-". No canto inferior direito, há os botões "Próximo" e "Cancelar".

Indicação do TIPO DE FOTO.

Botão para adicionar a imagem

Botão para inserir mais imagens

Botão para avançar

Nesta posição, a ilustração indicará qual foto que deve ser inserida no momento. No caso acima. **PÂNORAMICA: Corpo anterior**

A partir daqui, o processo é bastante semelhante. Basta atentar-se para qual tipo de foto está sendo requisitado, neste caso. **PANORÂMICA: Corpo posterior.**

Panorâmicas - Outras dermatoses

Corpo anterior 2 Corpo posterior 3 Cabeça

Imagem da lesão *

Selecionar

Botão para editar o envio anterior

Anterior Próximo Cancelar

Inserir **PANORÂMICA: Região da lesão.**
Nota: aqui é a panorâmica da região da lesão, no nosso exemplo é a cabeça.

Panorâmicas - Outras dermatoses

Corpo anterior 3 Cabeça

Imagem da lesão *

Selecionar

Botão para finalizar o envio das panorâmicas

Anterior Finalizar Cancelar

Prosseguir para envio da(s) foto(s) de aproximação com régua

Envio de imagens - Outras dermatoses

Informações gerais 2 Panorâmicas 3 Aproximação com régua 4 Dermatoscopia

Anterior Próximo Cancelar

Etapa concluída! Clique em "próximo" para avançar

3ª ETAPA – Esta etapa solicita a **imagem de aproximação com régua** para cada lesão, observe abaixo:

Aproximação com régua - Outras dermatoses

Inserir foto de aproximação com régua: lesão 1


1
Fronte Esquerda

+
-
□

Imagem da lesão *

+ -

Selecionar



Finalizar

Cancelar

Envio de imagens - Outras dermatoses

Prosseguir para envio da(s) dermatoscopia(s)

✓

Informações gerais

✓

Panorâmicas

3

Aproximação com régua

4

Dermatoscopia

Anterior

Próximo

Cancelar

Etapa concluída! Clique em "próximo" para avançar

4ª ETAPA - A quarta janela solicita as dermatoscopias para cada lesão, observe abaixo:

Dermatoscopia - Outras dermatoses

Finalizar o envio das imagens com a **inserção das imagens dermatoscópicas da lesão.**


1
Fronte Esquerda

+
-
□

Imagem da lesão *

+ -

Selecionar



Finalizar

Cancelar

IMPORTANTE: Ao finalizar o envio do exame será automaticamente gerado um documento em PDF com o protocolo identificador do exame, este documento deve ser impresso e entregue ao paciente.

Ao concluir a inserção das imagens clique em "Finalizar"

EMIÇÃO DO LAUDO

Para o TÉCNICO: MONITORAMENTO DO EXAME

SOBRE A ETAPA

A análise e emissão dos laudos dos exames da Teledermatologia são de responsabilidade de uma equipe de médicos especialistas do Estado*. Apesar disso, o TÉCNICO também tem a sua participação nesta etapa, sua atividade consiste no monitoramento dos exames enviados, estando sempre atento aos exames recém laudados, para que o devido encaminhamento ou conduta clínica seja realizado prontamente, e também aos exames invalidados, buscando entender o motivo da invalidação e providenciando a realização de um novo exame.*Exceto nos casos de rede própria no município.

PASSO A PASSO

- ❖ O monitoramento do exame no sistema é feita pelo ÍCONE D: Exames.

Quando houver mais de uma, aqui se escolhe a instituição da qual deseja acessar os exames

PARA INICIAR CLIQUE EM EXAMES

HOSPITAL GOVERNADOR CELSO RAMOS HOSPITAL UNIVERSITARIO

Data inicial do exame 14/11/2021 Data final do exame 24/11/2021 Data inicial do laudo Data final do laudo

☒ Com laudo ☒ Sem laudo ☒ Em emissão ☐ Sem laudo há 72h ☒ Válido ☐ Inválido

Requisição Paciente

Pesquisar Limpar

Estes são os filtros para localizar um exame específico.

Data do exame	Técnico	Requisição	Paciente	Descrição do exame	Situação	Opções
24/11/2021 15:58	SOLICITANTE DERMATO	163/2021	HARLEY MIGUEL WAGNER	Dermatologia - Outras Dermatoses	Sem laudo	⋮
19/11/2021 17:38	SOLICITANTE DERMATO	162/2021	HARLEY MIGUEL WAGNER	Dermatologia - Câncer da Pele	Sem laudo há 72h	⋮
18/11/2021 09:40	SOLICITANTE DERMATO	161/2021	HARLEY MIGUEL WAGNER	Dermatologia - Câncer da Pele	Sem laudo há 72h	⋮

Aqui ficam os exames

Linhas por página 10 1-3 De 3 < >

E nesta barra ficam os botões para navegar entre as páginas

Observe bem os **filtros de pesquisa**, eles são essenciais para localizar um exame. O mais importante é o de **período de tempo**, representado pelo "desde" e "até". Se o exame procurado estiver fora do período informado neste filtro, será necessário alterá-lo.

❖ Operações com exames: priorizar e invalidar.

PERFIL MÉDICO SOLICITANTE

Data inicial do exame: 14/11/2021 Data final do exame: 24/11/2021 Data inicial do laudo: Data final do laudo:

☒ Com laudo ☒ Sem laudo ☒ Em emissão ☐ Sem laudo há 72h ☒ Válido ☐ Inválido

UF: Município: Instituição: Requisição:

Paciente:

Pesquisar Limpar

Data do exame	Requisição	Paciente	Descrição do exame	Situação	Opções
24/11/2021 15:58	163/2021	HARLEY MIGUEL WAGNER	Dermatologia - Outras Dermatoses	Sem laudo	⋮
19/11/2021 17:38	162/2021	HARLEY MIGUEL WAGNER	Dermatologia - Câncer da Pele	Sem laudo há 72h	⋮
18/11/2021 09:40	161/2021	HARLEY MIGUEL WAGNER	Dermatologia - Câncer da Pele	Sem laudo há 72h	⋮

Linhas por página: 10 1-3 De 3

Neste botão é possível consultar, invalidar, priorizar e/ou imprimir um exame.

Invalidar

Para invalidar um exame devido a problemas técnicos ou de aquisição, selecione um dos motivos abaixo.

Observação *

Aqui deve-se escrever o motivo da invalidação

Confirmar Cancelar

Quando invalidar?

Sempre que houver algum erro sobre determinado exame, ex.: nome ou outro dado incorreto.

Priorizar

Motivo *

Exame pré-operatório

Paciente sintomático

Close

Quando priorizar?

Quando o paciente possuir uma consulta médica agendada sobre o exame; em casos de lesões aparentemente graves; em casos de pacientes que se queixam de muito incômodo sobre a lesão; e outros que forem julgados relevantes.

Opções

Ver

Invalidar

Priorizar

Imprimir

Protocolo

Atenção: nosso serviço é de competência ambulatorial, portanto, em eventuais casos de pacientes sintomáticos graves, não se deve aguardar pelo nosso serviço, estes casos devem ser encaminhados à rede de urgência e emergência que atende o município.

Ficou com dúvidas? Sempre que for necessário, a equipe de cadastros do Telessaúde UFSC estará à disposição para auxiliá-lo.

CANAL DE ANTEDIMENTO AO USUÁRIO

Telefone: (048) 3721-4448

E-mail: cadastrostelessaudesc@gmail.com; telediagnosticosc@gmail.com



STT
SISTEMA DE TELEMEDICINA
E TELESSAÚDE