See discussions, stats, and author profiles for this publication at: https://www.researchgate.net/publication/321883442

### Manual de Realização de Exames Dermatológicos

Technical Report · December 2017

DOI: 10.13140/RG.2.2.26021.60649



Tele-eletroencefalografia em Santa Catarina. View project

Cyclops View project





ISSN 2236-5281

### Relatório Técnico INCoD/ TELEMED.24.2017.P

## Manual – Realização de exames dermatológicos

Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde

> Autores: Aldo von Wangenheim Daniel Holthausen Nunes Harley Wagner

> > Versão 5.0 DEZEMBRO - 2017

STT- SISTEMA CATARINENSE DE TELEMEDICINA E TELESSAÚDE

# Manual de Realização de Exames Dermatológicos

## MANUAL DE REALIZAÇÃO DE EXAMES DERMATOLÓGICOS

Laboratório de Telemedicina Lab|Med Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC Hospital Universitário Prof. Polydoro Ernani de São Thiago HU/UFSC

Trindade - Florianópolis - CEP:88.040-900

### Atendimento ao Usuário

Tel: |48| 3664 7324 telemedicina@saude.sc.gov.br

### **Coordenador Geral**

Aldo von Wangenheim

### **Gerente Operacional**

Harley Wagner

### **Redação** Dr. Daniel Holthausen Nunes Bruna Ferreira

### **Design Gráfico** Lucas Lopes

## INTRODUÇÃO

Neste manual, você vai aprender como realizar um pedido de requisição, fazer os exames de dermatologia e enviá-lo ao Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde (STT). A dermatologia é uma especialidade médica que se concentra no diagnóstico, prevenção e tratamento de doenças relacionadas à pele, pelos, mucosas, cabelo e unhas.

## **ACESSO AO PORTAL**

1 Abra o navegador de Internet (Mozilla Firefox versão 3.6 ou superior) e acesse o site http:// telemedicina.saude.sc.gov.br/rctm. Preencha seu nome de Usuário e Senha. Clique em Entrar.

\* Para obter seu nome de Usuário e Senha, entre em contato com a nossa Central de Atendimento ao Usuário pelo email telemedicina@saude.sc.gov.br solicitando cadastro no Sistema de Telemedicina e Telessaúde (STT).





Acesse o seu exame	Acesso restrito
ENVIAR	Senha
Dúvidas sobre como acessar?	LOGIN
	Problemas com o seu acesso?

Imagem 1 - Página de acesso ao Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde

1.2 O sistema abrirá uma nova janela, por isso é necessário que o bloqueador de "pop-ups" esteja desativado. Do lado esquerdo da tela, na aba **Produtividade** pode-se ver um resumo do seu histórico de exames no Sistema de Catarinense de Telemedicina e Telessaúde, além de eventuais avisos que o sistema precise informar, na guia Mensagens.

	📑 🛃 📠 🛔 💼	1 🗯 🏂 🗓 👔 🔁 🕢 🚺	Bern-vindo MEDI Sobre o STT
Produtividade		Mensagem Statama de Telemedicina e Telessaúde para apresentações O Sistema de Telemedicina e Telessaúde - STT é um sistema desenvolvido pela Universidad Santa Catarina, pelo INCOO - Instituto Nacional para Convergência Digital. Incialmente cha de Telemedicina, é um sistema que congrega atividades de Telemedicina (envio, aceso e la exames) como atividade de Telessaúde (capacitações, webconferências e segunda opinião).	24/03/2011 E Pederal de mado de Portal udos de

1.3 Os ícones na parte superior da janela são clicáveis.



Tabela 1 - icones clicáveis do Sistema de Telemedicina e Telessaúde

Para acessar os detalhes de seu cadastro no sistema, clique em Meus Dados.

	Eem-vinds TELEDIAGNOSTI
Produtividade ECG - AMBULATORIAL Examus Sem Laudo 9 Damas com mais de 72 horas 9 DERMATO REGIÃO 18 Exames Sem Laudo 17 Exames com mais de 72 horas 17 EEG - FLORIANÓPOLIS Exames Sem Laudo 5 Exames com mais de 72 horas 4	Sistema integrado de Telemedicina e Talezaaúde de UPSC 0 Sistema Integrado de Telemedicina e Telessaúde (STT) é um sistema desenvolvido pelo Universidade Pederal de Santa Catarina, pelo INCOD - Instituto Nacional para Convergência Dipital. Inicialmente chamado de Portal de Telemedicina, é um sistema que conjerga se atividades de Telemedicina (envio, acesso e loudos de diversas modelidades de exames) e também atividade do Telessaúde (educação continuada, telediagnóstico e teleconsultorias).

Imagem 3 – Ícones Meus Dados destacado

1.4 Nesta tela é possível trocar sua senha fornecida pelo STT por uma senha de uso pessoal. Para tanto, basta digitar a senha recebida no espaço "**senha atual**" e depois a senha de sua escolha em "**nova senha**". A senha escolhida deve ser repetida em "**confirmação de senha**". É recomendável que este procedimento seja feito para que o usuário escolha a própria senha, diminuindo assim os riscos de esquecê-la ou perdê-la.

	🗒 👔 🎽 🖓 📕 👔 🔁 🧶 🚺	Bern-vindo TELEDIAGNOST foteve STT
dos Gerbis terer Senha too Senha: Confirmação de Sanha: Alteror Limper		

## **ENVIO DE REQUISIÇÃO**

2.1 O sistema abrirá uma nova janela. Entre os ícones da parte superior da janela, clique em **Operações com Exames.** 



Imagem 5 - ícone Operações com Exames destacado

2.2 O sistema abrirá uma tela. Clique na opção **Solicitação Dermato**, a segunda opção no lado esquerdo.

	🖓 😓 🖓 i 🛤 🍅	Barn-vindo ENFERN Secre ET
Envio de ECG	Identificaceo do Paciente Enformações Clínicas Lesões	
Envio Exames EEG	Dadar da Daslanta	
Envio Exames Dermato	Darks do Paciente	
Solicitação EEG	Pasquisar paciente	
SSERVER AND SCHEMEN	Seso Cata de nascimento Masculino ♥ CPF Cartão Sus Altura: Altura: INC: Peso (kg) Altura (cm) Endereço de Restitência	
	Logradouro Bairro CEP	
	ARUBA	

2.3 Clique no botão **Pesquisar Paciente**, que está ao lado do campo **Nome**. O sistema abrirá uma janela com uma lista de todos os nomes já cadastrados. Digite o nome do paciente e clique em **Pesquisar**.

	🗅 👔 🛲 🗐 📑 🚱 👔 🗯 🎽 🕐 🕑	Bern-vindo ENFERMEIR 3069 0 ITT
Envio de ECG	Identificação do Paciente   Informações Clínicas   Lesões	
Envio Exames EEG		
Envio Exames Dermato	Lardra de recience	
Solicitação EEG	Pesquiser paciente	
Solicitação Dermato	Sexo Data de nascimento Masculino V Data de nascimento CPF Cartão Sus Paso: Altura: Peso (kg) Altura (cm) Situação:	
	Enderaço de Residência Logradouro Bairro CEP	
	Party Battala Calada	1

Imagem 7 – Para procurar o nome do paciente clique em Pesquisar paciente

2.4 Quando o paciente está cadastrado no sistema, o nome aparecerá em uma lista, para selecioná-lo basta dar dois cliques sobre o nome. O sistema fechará a janela e preencherá automaticamente todos os dados na aba **Identificação do Paciente**. Se o paciente já tiver cadastro, pule para o item 2.7 deste manual.

Caso o paciente pesquisado não esteja cadastrado no sistema, o botão **Adicionar Novo Paciente** deve ser clicado. O sistema retornará à aba anterior e habilitará todos os campos para preenchimento.

		1 L 🛃 🥵 🛓 🎮 🍅	1 🖓 🕗 🔼	Bern-vindo ENFERME 8989 0 877
Envio de ECG	Identificação do Paciente   Informações Clínicas   Les	in the second		
Envio Exames EEG				
Envio Exames Dermato	Dados do Paciente			
Solicitação EEG	Calacione o pariente		0	
Solicitação Dermato	Sexo Data de nascir Masculino ¥ CPF Cartão Sus Reen (ka) Alixos (rm)	CFF Cartão Sus Data de	Nascimento Pesquisar	
	Adicionar novo paci	ente	1	
	Enderego de Residência	Cartho Sus Data de Nascimento	CPF	
	CEP País ARUDA	57E (20003) 24 (0k) 200		
	Procedbroe			

Imagem 8 – Botão Adicionar Novo Paciente destacado

2.5 Caso seja necessário o cadastro de um novo paciente, o preenchimento deve ser o mais completo possivel. Porém, se o paciente já é cadastrado e é necessário alterar algum dado, selecione a caixa **Alterar Dados do Paciente Manualmente**, para que o sistema permita que todos os campos sejam alterados.

	🖾 🛬 📥 🥵 🛓 🗯 🎽 🖗 🕑 🙂	Bern-vindo ENFERME 800/e 0 877
Envio de ECG	Identificação do Paciente Informações Clínicas Lesões	
Envio Exames EEG	Dadas da Paciente	
Envio Exames Dermato	Nome Desminer pariante Calterer dados do pacente manualmente	
Solicitação EEG	PALIENTE TESTE	
Soliotação Dermato	Sexe Data de nascimento Masculino 4 Q411/1967 * Informaciles sobre o IMC1 PF Cartão Sua Plaso: Peso (kg) Altura (cm) Enderego de Residência Logradouro Bairro RUA DO PACIENTE BAIRRO CEP 12 345 678 País * Cidada	
	Informações de contator (Eur 48 9999 9999 ou 48 9999 9999) Telefone residencial (* (48) 9999 9999 Talefone residencial (* (48) 9000 0000 Outres Informações	
	Mádico solicitante Escolha uma opçãot (A) - Instituţão Sdicitante Escolha uma opçãot (A) - Recuesção 012012 Profissão (especificar) Selecionar Profisaão Procedência	

Imagem 9 – Para fazer alterações no cadastro clique no botão destacado

2.6 O campo **Sexo** pode ser preenchido usando a lista que se abrirá clicando na seta ao lado do campo. O campo **Data de Nascimento** pode ser preenchidos manualmente ou pelo calendário que se abre com a seta ao lado do campo. O campo **Peso e a altura** devem estar em quilos e centímetros, respectivamente. Use somente números. O sistema calculará os dados do campo **Informações sobre o IMC** e o preencherá automaticamente. Os campos **Estado** e **Cidade** também podem ser preenchidos manualmente ou selecionados de listas.

Atenção: É obrigatório preencher o número do CPF do paciente ou o número do cartão SUS.

Envio Exames Dermato	Nome Discourse services and Existence depicts do paciente manuficiente
Solicitação EEG	PACIENTE TESTE Paciente adussion pociente risonomicina
Solicitação Dermato	Sexo Data de nascimento Nesculino V 04/11/1987 V Informactes sobre o IMC1 OPF Cartó Sus Paso: Peso (kg) Alture (cm) IMC2 Enderson de Racidiacia
	Logradouro Bairro RUL DO PACIENTE BAIRRO CEP 12 343 678 Pelo Etado Cidade
	Informações de contato (Exr 48 9999 9999 ou 48 99999 9999) Telefone residencial ★ (48) 9999 9999 Talefone residencial ★ (48) 0000 0000
	Cutres Informações Médico solicitante Escolha uma opçõet Al • Escolha uma opçõet Al • Requisição 012012 Profissão (especificar)
	Procedência Tipo
	Imagem 10 – Guia Identificação do Paciente
	inagen iv Sun ruentineuşub do l'uciente

2.7 Com os dados do paciente corretamente preenchidos, acrescente em Outras Informações, o Médico Solicitante (para técnicos, quando o próprio médico estiver realizando a solicitação o nome já estará selecionado), Instituição Solicitante, o Número de requisição, Profissão (do paciente) e Procedência.

Se não encontrar o nome do médico no sistema, entre em contato com a Telemedicina pelo telefone (48) 3664-7324 para cadastrar o médico.

Para preencher o campo Profissão, clique no botão **Selecionar Profissão**, na janela que será aberta pelo sistema, digite a profissão e clique em **Pesquisar**. Uma profissão também pode ser selecionada na lista automaticamente fornecida pelo sistema. Em ambos os casos, uma vez selecionada a profissão, o sistema fechará a janela e voltará automaticamente à aba anterior.

RUA DO PACIENTE	BAIRRO	
12 345 678		
País	Estado Cidade	
Informações de contato (Exr	18 9999 9999 au 48 99999 9999)	
Telefone residencial 💌 (4	0 9999 9999	
Telefone residencial · (4	0 0000 0000	
Outres Informações		
Médico solicitante		
Escolha uma oppilot (A) -		
Escolha uma cocãol 🔥 💌		
Requisição		
012012		
Profissao (especificar)	Colorison Departure	
	SHIRCOTHE FEDERAL	
Descention of the set		

Imagem 11 - Campos para preenchimento de Outras Informações

2.8 O último campo a ser preenchido nessa aba é o **Tipo de Lesão**. É possível selecionar quantos tipos de lesões forem necessários. A cada tipo de lesão selecionada, o sistema abrirá uma nova aba correspondente (com execeção do tipo Outras Dermatoses) na parte superior da tela.

	🗒 👔 🐭 🕱 🚾 🚱 👔 🎮 🍅 🚺 🕗 🔼	Barn-vindo ENFERM 308/6 0 877
Envio de ECG	Identificante de Desirade   Federatulites (Carine   Lanites	
Envio Exames EEG	PACIENT TESTE IPACIAL ESTE PACIENTE TESTE	
Envio Exames Dermato	Save Data de asserimento	
Solicitação EEG	Masculino + 104/11/1967 + Barformatičas abbra o 1MC: Bason 70	
Solicitação Dermato	0/1 Cartao Sua 9310901993 704904528018026 Alturas 170	
	Peso (kg) Altura (cm) 110(1 24.22 Stucičky Peso Sautável	
	20  170 -	
	Lagradiumo Baitro	
	BUA DO PACIENTE BAIRRO	
	12 345 678	
	Pais Estado Odade BRASIL S (A) + Florinspolis (A) +	
	489:1832000 <ul> <li>(48) 9999 9999</li> <li>Outras Informaçães</li> <li>Madio solicitante</li> <li>Escolha uma opçãol</li> <li>(4) •</li> <li>(48) •</li></ul>	

2.9 Ao concluir o preenchimento da aba Identidade do Paciente, clique na aba **Indicação Clínica** na parte superior da tela.

	🕞 👔 🐭 💐 🚾 🧏 🗯 👔 🎘 🌍 💽 🕗	Bern-vindo ENFERME 800/00 ITT
Envio de ECG	Identificação do Peciente Enformações Clínicas Lesões	
Envio Exames EEG		
Envio Exames Dermato	120001010	
Solicitação EEG	O Furnante	
Solicitação Dermato	O Nunce fumou	
	- Elilianso - com quel frequência consome babides com alcool?	
	<ul> <li>O I - Pele clare, olhos azuis, serdentos: sempre se queimem e nunce se bronzeiem</li> <li>O II - Pele clare, olhos azuis, verdes ou castenho-claros, cabelas louros ou nuivos: sempre se queimem e, ka vezes, se bronzeiem</li> <li>O III - A média das passoes brances normeis: queimem-se moderadamente, bronzeiem-se gradual e uniformemente</li> <li>O IV - Pele clare ou morens dara, cabelao castanho-escuros e dhos escuros: queimem-se multo pouco, bronzeiem-se bastante</li> <li>O V - Pessoes morenes: reremente se queimam, bronzeiem-se multo</li> <li>V - Pessoes morenes: reremente se queimam, bronzeiem-se multo</li> <li>V - Negros: nunce se queimem, profundamente pigmentados</li> <li>Comorbidades</li> </ul>	
	HAS DIII pidamia JICC Outros Idencias	
		-
	Enviar	

Imagem 13 - Clique na próxima aba para continuar o processo

2.10 Preencha corretamente os campos **Tabagismo**, **Etilismo**, **Fototipo**, **Co-Morbidades**, **Infecções**, **Tempo de Doença**, **Prurido**, **História Mórbida Familiar** e **História Mórbida Pregressa** selecionando as opções correspondentes em cada um deles. A pesquisa por CID10 não é obrigatória, mas se desejar, clique no botão **Pesquisar CID10**. O sistema abrirá outra janela. Nessa janela a pesquisa pode ser feita digitando no campo correspondente e em seguida clicando em **Buscar**. Uma vez encontrado, basta clicar duas vezes sobre o elemento para que o sistema o adicione à aba anterior e feche a janela.

	História Mórbida Familiar (HMF)		
	⊖ Sim ⊝ Não		
	-História Mórbida Pregressa (HMP)		
	Parquiser CID-10		
	Resultado de biópeia (anatomopatológico) da lesão		
	Imagem 14 – Botão Pesquisar CID10 destacado		
	Imagem 14 – Botão Pesquisar CID10 destacado		Bern-vindo ENFERMEI 80000 0 ITT
	Imagem 14 – Botão Pesquisar CID10 destacado	ТЦХ,	Barn-vindo ENFERMEI
Envio de ECG Envio Exames EEG	Imagem 14 – Botão Pesquisar CID10 destacado	TLX.	Barn-vindo ENFERMEI
Envio de ECG Envio Exames EEG Envio Exames Demeto	Imagem 14 – Botão Pesquisar CID10 destacado		Barn-vindo ENFERMEI
Envio de ECG Envio Exames EEG Envio Exames Dermato Solicitação EEG	Imagem 14 – Botão Pesquisar CID10 destacado		Barn-vindo ENFERMEI
Envio de ECG Envio Esames EEG Envio Exames Dormato Solicitação EEG Solicitação Dermato	Imagem 14 – Botão Pesquisar CID10 destacado		Bern-vindo ENFERMEI

2.11 A pesquisa por CID10 também pode ser feita através da opção **Navegar**, disponível na parte superior da janela. Para encontrar o elemento desejado, clique nos sinais de adição (+) ao lado de cada um deles para abrir novas opções. Quando encontrar o elemento desejado, clique sobre ele em seguida no botão **Anexar**, na parte inferior da janela. Após adicionar todos os elementos necessários, clique em **Fechar**. O sistema fechará a janela e voltará à aba anterior.

	📴 🛓 🐭 💐 💆 🚳 🛓 🎘 🎽 🖓 🕑	Bern-Vindo ENFERMEIN 80000 0 8TT
Envio de EOG Envio Exames EEG	Identificação do Paciente - Informações Clínices - Lesões Hepotés C	
Envio Exames Dermato	Outras Descritor Cid	0
Solicitação EEG	Buscar Neveoar	
Solicitação Dermato	Concernant         Primore         II. Algumes deenças infecciosas e parasitárias         III. Deenças endormes nutricionais e metabólicas         V. Deenças endormes nutricionais e metabólicas         V. Transtormos metras e comportamentais         V. Deenças do sistema narrocos         VIII. Deenças do aparalho resprizacióne         VIII. Deenças do aparalho resprizacióne         VII. Deenças do aparalho resprizacióne         VII. Deenças do aparalho resprizacióne         VI. Deenças a do aparalho resprizacióne         VI. Deenças de seidet anorm excline e laborati         VIII. Deenças estema de montriados e montesidade         VIII. Deenças extermas de montesidade e laborat         VIII. Deenças extermas de montesidade e laborat         VIII. Deenças extermas de montesidade e laborat         VIII. Deenças extermas de montesidade e montesidade         VIII. Deenças extermas de montes	

Imagem 16 – Procure por CID10 na aba Navegar

2.12 Se for necessário remover algum elemento adicionado, basta clicar no **X vermelho** ao lado dele.

	🗒 👔 🐭 😤 🔜 🚳 👖 🖄 🔁 🕒 🕗	Bern-vindo ENFERME acce o att
Envio de ECG	Identificação do Paciente   Informações Clínicas   Lesões	
Envio Exames EEG	Outras	-
Envio Exames Dermato		
Solicitação EEG	Infecções	
Solicitação Dermato	Hepatite 8 Hepatite C HIV Outras	
	-Tempo de Doença	
	Prurido	
	História Mórbida Familiar (HNF)	
	O Sim O Não	
	Història Mòrbida Pregressa (HMP)	
	⊖ Sim ⊖ Não	
	(Pesquiser CID 10)	
	X 347	
		-
	Enviar	

Imagem 17 – Exclua os descritores clicando no X

2.13 Quando concluir o preenchimento da aba Indicação Clínica, clique na aba **Lesões** na parte superior da tela. Lembrando que as lesões em destaque na figura aparecerão de acordo com os tipos (Câncer de Pele/ Neoplasia, Hanseníase, Psoríase e outras dermatoses) marcados na aba Identificação de Paciente, conforme explicação no item 2.8 deste manual.

Envio de ECG	Identificaceo do Paciente Enformações Clínicas Lasões	
Envio Exames EEG	Assinale o(s) local(is) da(s) lesão(ões)	
Envio Exames Dermato		
Solicitação EEG		
Solicitação Dermato		
	HILL ALL	
	Local da Lasão Tipo de Isaão Tamanho(am orr) Remover	
	Não tră local (s) Registrato(s) !	

Imagem 18 – Aba Lesões destacada

2.14 De acordo com os tipos de lesões que foram selecionadas na aba Identificação do Paciente, as opções Câncer de Pele/ Neoplasia, Hanseníase, Psoríase ou Outras Dermatoses estarão disponíveis para serem assinaladas. As partes do corpo do paciente onde há lesões devem ser marcadas de acordo com o tipo. Veja o exemplo abaixo.



Imagem 19 – Modelo para marcação de lesões

**Exemplo:** Selecione a opção Hanseníase, e em seguida clique sobre todas as partes do corpo onde esse tipo de lesão se faz presente, adicionando uma de cada vez. Em seguida, se for o caso, faça o mesmo com outro tipo de lesão, selecionando o tipo e depois cada uma das partes do corpo afetada. As lesões selecionadas serão listadas logo abaixo e ficarão marcadas no desenho em cores distintas, conforme o tipo de lesão.

**ATENÇÃO:** A cada 3 lesões do mesmo paciente o sistema gera uma solicitação de exame. Assim, caso tenha solicitado a investigação de mais de três lesões, será gerada mais do que uma requisição. Para evitar problemas com laudos, é permitido o número máximo de 9 lesões por paciente. Lembrando que se deve solicitar a investigação das principais lesões.

Se for necessário remover alguma lesão, clique sobre o **X vermelho** ao lado da descrição de cada lesão na coluna **Remover** da tabela. Para determinar o tamanho da lesão, clique duas vezes sobre a coluna **Tamanho (em cm)** da tabela, e então selecione o tamanho no campo que será habilitado.

	A R	AR	
Local da Leako	Tipo de lexito	Tamanho(em crt)	Remov
Couro Cabeludo - 1	Cânter da Rela	Dois cliques para selecionar	×
Braga Esqueido Amerior - 1	Câncer da Pele	Deis oliques para sellecionar	×
Coxe Directa Antentor - 1	Cânser da Pele	Doit cliques para selectorar	×
Perna Esquerda Posterior - 1	Gânser da Pela	Dole plique e para selecio nar	×
Abdome - 1	Circer da Pala	Dota oliques para seleciónar	×
Pena Esqueráa Amelior - 1	Gâncer da Pele	Dois ofiques para selecto tar	×
Torax Posterior - 1	Câncer da Pele	Dois oliques para selecio tar	×
March do Parte 1	Circuit de Bala	Dols cliques para	

Imagem 20 – Tabela com as informações das lesões

2.15 De acordo com os tipos de lesões que houverem sido selecionadas na aba Identidade do Paciente, ainda haverá mais uma, duas ou três abas a preencher. As abas **Câncer de Pele**, **Hanseníase** ou **Psoríase**. Clique e preencha cada uma delas que for necessária para concluir o encaminhamento. A lesão Outras Dermatoses não abre uma aba específica para ser preenchida.

	🛱 👔 🛶 🗐 🚟 🥵 👔 🗯 🍅 🔽 🧶 🕗	Barn-vindo ENFERMEIRO 800% o 811
Envio de ECG	Identificação do Paciente Informações Clínicas Lesões Clíncer da Pele Paprina Hanseriase	
Envio Exames EEG		
Envio Exames Dermato	pregnosace cance de nersemase O peciete arresta asesta lacês hacerômicas ou entematosas, infitradas ou nodulares com perda ou diminuição de sensibilidade?	
Solicitação EEG	O'Sim O Dávida O Não	
Solicitação Dermato	O paciente apresenta espessamento neural? ○ Sim ○ Dúvida ○ Não	
	O paciente apresenta sinal de neunte? ○ Sim ○Dúvida ○Não	
	Imagem 21 – Guia Hanseníase destacada	

	🕒 👔 🐭 🗐 🔜 🥵 👖 🛤 🍅 🔂 🕗	Bern-vindo ENFERMEIR accelo ITT
Envio de ECG	Identificação do Paciente Informações Cínicas Lesões Cincer da Pale Pacrisse Hansevisse	
Envio Exames EEG	Barbarda and Generalization of Barbarda and Character Character	
Envio Exames Dermato	Process para presentationers or particular concernance or nere	
Solicitação EEG	Notivo do exeme	
Solicitação Dermato	Corrinna Besocialiar (CBC) Carcinoma Espinocelular (CEC) Melanoma	1
	História mórbúda famillar (HMP) Câncer de Pele Câncer outros Sim ONBo Cáncer de Pele Câncer outros Sim ONBo Cáncer de Pele Câncer outros Sim ONBo	
	Exposição ao sol (N/dia) Exposição ao sol (meses/ano) 0 • 0	
	Rotoprotebor (frequência) Inenhuma vez V dias V	

	🗒 👔 modia 🗐 💆 🥌 🌠 🎽 🎘 🎽 🎽 🖄 🔛 🕹 Bern-vinda ENTERMEL
Envio de ECG	Identificaceo do Paciente Informações Clínices Lesões Câncer da Pelo Paorizas Hanseniase
Envio Exames EEG	Disensition de Repaires Mulase
Envio Exames Dermato	o uginosado de recines rogan O pociente apresenta leóse internatosas, descanativas e infiloradas?
Solicitação EEG	O Sim O Não
	Sim ○Não     Apresenta crvalho sangrante?     Sim ○Não     Leve     Leve     Moderada     Grave
	Paddiso Montológico Vulgar Gutata Palmoplantar Invertida Comprometimento articular Ungueal Mucosa Outro-especifique



2.16 Após selecionar a opção correspondente em cada campo de cada uma das abas necessárias, clique no botão **Enviar**, na parte inferior da tela, para concluir o encaminhamento. Caso haja algum problema com o preenchimento de algum campo, o sistema abrirá uma janela informando isso. Se todos os dados forem preenchidos corretamente, o encaminhamento será concluído com sucesso.

Surviação De maio	Paeo (kg) Altura (cm) INC: 24.22 Peao (kg) Iltura (cm) Situação: Peao Saudável	
	Enderson de Residência	
	Logradouro Bairro	
	RUA DO PACIENTE BAIRRO	
	12 345 678	
	Paie Estado Cidade	
	BRASIL V SC V Floriendpolis	
	Informações de contata (Ex: 48 9909 9909 au 48 90999 9999)	
	4801832009 (48) 0000 0000	
	4891832009 (48) 9999 9999	
	MEDICO REQUISITANTE V Instituição Solicitante POLICUNCA MUNICIPAL (V Reguisição DI2012 Profissão (especificar) Riministratores Belecionar Profissão Cancelar	
	FLORIANOPOLIS *	
	Tipo ✔ Câncer da Pele ✔ Hanseniase ✔ Psoriase	
_		

#### Imagem 24 – Por fim, clique em enviar

2.17 Para a visualização das solicitações feitas, deve-se clicar na aba **Envio de Exames Dermato** no canto esquerdo da tela, conforme a imagem abaixo.

Envio Exames EEG	Data since			
Envio Exames Dermato	Dei Atéi	Nome do solicitante:	Nome do pacientes	
Solicitação EEG	-		Panquinit	
Solicitação Dermato	Data	Modalidade	Solicitanta	Nome do Paciente
	00/11/2017 16:47	Dermatologia - Cáncer de Pela	MEDICO REQUISITANTE	RACIENTE TESTE
	00/11/2017 18:47	Dermatologia - Cáncer de Pele	MEDICO REQUISITANTE	RACIENTE TESTE
	20/09/2017 14:19	Dermatologia - Paoríase	MEDICO REQUISITANTE	HARLEY MIDUEL WADNER
	21/05/2017 09:48	Dermatologia - Hanseniase	MEDICO REQUISITANTE	MARIA DA SILVA
	21/08/2017 09:46	Dermatologia - Outras Dermatos es	MEDICO REQUISITANTE	MARIA DA SILUA
	21/00/2017 09:40	Dermatologia - Cáncer de Pele	MEDICO REQUISITANTE	MARIA DA SIDIA
	21/08/2017 08:48	Dermatologia - Psonlase	MEDICO REQUISITANTE	MARIA DA SILVA
	00/08/2017 14:63	Dermatologia - Outras Dermatoses	MEDICO REQUISITANTE	HARLEY MIGUEL WAGNER
	05/12/2018 10:17	Dermatologia - Outras Dermatoses	SOLICITANTE DERMATO	HARLEY MIQUEL WASNER
	01/11/2016 14:45	Dermatologia - Outras Dermatos es	MEDICO REQUISITANTE	HARLEY MIQUEL WADNER
	01/11/2016 14:04	Dermatologia - Pisoriese	MEDICO REQUISITANTE	HARLEY MIDUEL VIACNER
	00/07/2018 18:25	Dermatologia - Cáncer de Pele	MEDICO REQUISITANTE	DANIEL DL/M
	00/07/2010 14:27	Dermatologia - Peoríase	MEDICO REQUISITANTE	ALINE LISSA OKITA
	21/06/2010 11:35	Dermatologia - Cânser de Pele	MEDICO REQUISITANTE	ASCENDING ROBERTO DOS SANTOS
	15/04/2010 13:67	Dermatologia - Outras Dermatoses	MEDICO REQUISITANTE	SORA/A DE CAMARGO CATARAN
	1 - 15 de 93 Registros		15   30   50   100	

Imagem 25 – Aba Envio de exames dermato destacada

2.18 Ao encontrar a solicitação desejada clique duas vezes para visualização da mesma. Uma janela irá abrir com os dados informados no cadastro do exame.

		noodo .	y 🚽 😵	1 📕 🖄		<u>්</u> ()		Barn-vindo ENF 800/00 F
Envio de ECG	Solicitação						0	
Envio Exames EEG								
Envio Exames Dermato	5							
Solicitação EEG	CYCLOPS		Cancer da	Pele				
Solicitação Dermato							Telemedicina	
	PACIENTE TESTE						09/11/2017 16:47	
	Modalidade: Dermatologia					Cidade Procedên	sia: FLORIANÓPOLIS	
	Ocupação: Administradores					Médico Solicitante	e: Medico Regulsitante	
	Nome do Paciente						Data Nasoimento	
	PACIENTE TESTE						04/11/1987	
	Telefone residencial							
	4899999999							
	Sexo	Número do Cartão SUS		Peso (kg)	Altura	i(cm)	dade	
	Masculino	704603628616826		60	170		30	
	100000000000000000000000000000000000000							05
	Indicação Clínica							1.2.3.4.5.9 M
	Tabagiamo	Etiliamo		Fototipo		Fototipo		
	Nunca Fumou		2-4 vezes ao mês 1 - Pele clara queimam e r		1 - Pele clara, olh queimam e nunca	os azuis, sardentos: sempre se se bronzeiam		
	Co-morbidades	o-morbidades			Infecções			
	HAS;			Hepaite 8;				
	Tempo de Doença			Prurido				
	50 dias			Sim				
	História mórbida familiar (HMI	3		História mórbida (	regressa (HM	121		

Imagem 26 - Visualização da solicitação feita

## **REALIZAÇÃO DE EXAME**

3.1 Para iniciar, identifique na solicitação do exame médico as lesões que devem ser fotografadas. Marque com uma etiqueta cada lesão de pele. Na **etiqueta** devem constar as **iniciais do paciente**, a **data do exame** e o **número de lesão**. Posicione a etiqueta imediatamente abaixo da lesão correspondente.





Imagem 27 - Observe a solicitação e realize o exame no local indicado

3.2 Existem dois tipos de fotografias obrigatórias para todos os exames: Foto Panorâmica e Foto de Aproximação com Régua. Além destes dois tipos obrigatórios para todos os exames, ainda existem outros dois tipos de fotos que serão necessárias de acordo com o exame: Fotos de Aproximação dos Joelhos e Cotovelos, obrigatórias paar os exames de Psoríase e Foto de Contato, obrigatórias para os exames de Câncer de Pele e Outras Dermatoses.

> Para mais informações sobre as fotos para cada tipo exame, consulte o manual "Registro Fotográfico".

3.2.1 A foto panorâmica deve ser feita do corpo inteiro do paciente, de frente e de costas, usando sunga, biquini, langerie ou nu (em caso de lesões nas genitais). Se não houver lesões no rosto, tire as fotos aparecendo somente o corpo. Lesões na cabeça devem ser fotografadas separadas. Para lesão de Câncer de Pele a foto panorâmica não é de corpo inteiro. Faça uma imagem panorâmica da região do corpo (cabeça, tronco, braços e/ou pernas) que tenha uma ou mais lesões.

Imagem 28 – Realize o exame de frente e de costas

A LESÃO PRECISA FICAR VISIVEL

3.2.2 As imagens de aproximação devem ser tiradas a uma distância de aproximadamente 30 cm da lesão (em caso de dúvida, pegue uma régua para verificar a distância). Na foto deve aparecer uma régua ao lado da lesão mostrando o tamanho dela. Tire pelo menos três fotos assim.



Imagem 29 – A régua e a etiqueta devem aparecer na foto

3.2.3 Quando o paciente apresentar lesões de psoríase, devem ser feitas também imagens de aproximação dos dois cotovelos e joelhos, mesmo que não hajam lesões nessas partes. Siga o modelo abaixo.



Imagem 30 – Detalhes dos cotovelos e joelhos

3.2.4 No caso de exame de câncer de pele e de Outras Dermatoses, além das imagens capturadas com a câmera fotográfica digital, serão necessárias imagens de contato capturadas com o dermatocópio.



Imagem 31 – O aparelho deve estar em contato com a pele

## **REALIZAÇÃO DE IMAGENS COM DERMATOSCÓPIO**

ATENÇÂO: é necessário aplicar o gel na lente do dermatoscópio! E dar zoom máximo na câmera quando fotografar!

3.3.1 Encoste o dermatoscópio na lesão, dê zoom máximo na câmera fotográfica e pressione o botão de disparo. Tire pelo menos três fotos da lesão. Observe no visor da câmera se a imagem ficou desfocada. Se for o caso, faça novas fotos da lesão do paciente.



Imagem 32 – Dermatoscópio acoplado a câmera

3.3.2 Se a lesão do paciente for maior do que a lente do dermatoscópio, tire quatro imagens de contato, de maneira que toda a lesão possa ser registrada, como mostra a figura abaixo:



Imagem 33 – Divida a lesão em quatro partes

Observe a iluminação da sala onde o paciente será fotografado! Não tire fotos na frente de portas ou janelas abertas.

Cuidado para não movimentar a câmera no momento de clicar o botão de disparo.

Verifique as imagens antes de enviá-las ao Sistema de Telemedicina. Se for necessário, tire novas fotos do paciente.

3.4 Uma vez capturadas todas as imagens, elas deverão ser transferidas para o seu computador. Após ter as imagens em seu computador, siga os próximos passos deste manual para enviálas ao portal da Telemedicina.

## **ENVIO DE EXAMES DERMATOLÓGICOS**

4.1 Para enviar as imagens capturaddas abra o navegador da Internet e acesso o site: http:// telemedicina.saude.sc.gov.br/rctm/. Preencha seu nome de Usúario e sua Senha e clique em entrar.





Acesse o seu exame	Acesso restrito	
ENVIAR	Senha	
	LOGIN Problemas com o seu acesso?	

Imagem 34 – Página de acesso ao Sistema Catarinense de Telemedicina e Telessaúde

### 4.2 O sistema abrirá a seguinte janela:

arean i Sin	🕄 🔜 🚳 👔 🎘 🍅 🌠 🧶 🕗	Bern-vindo ENFERMEIR 3000 0 ITT
Produtividade POLICLINICA MUNICIPAL CONTINENTE - TECNICO Dammes Inválidos Anterioras a Novambro: 2 Més Atual: Exames Inválidos: 0	Mensagem Sistema Integrado de Telemedicina e Telessaúde da UFSC O Sistema Integrado de Telemedicina e Telessaúde (STT) é um siste Pederal de Santa Catarina, peio INCOD - Instituto Nacional pera Con chamado de Portal de Telemedicina, é um sistema que congrepa se a accesso e laudos de cluensas modalidades de exames) e também abvi continuada, teledisgnóstico e teleconsultorias).	13/09/2017 ma desenvolvido pela Universidade vergência Digital. Inicialmente bividades de Telemediona (envito, idade do Telessaŭde (educação

### 4.3 Entre os ícones na parte superior da janela, clique em **Operações com Exames**.

	🗒 👔 🐭 🗐 👼 📕	Bern-vinde ENTERMEI
Envio de ECG	Identificação do Paciente   Identificação do Exame   Co-morbidades e Fatores de Risco   H	ipétasa diagnéatica
Envio Exames EEG	To day de Tradactor	
Envio Exames Dermato	Nome	Logradouro Beirro
Solicitação EEG	Pesquiser peciente	C18
Solicitação Dermato	Sizo Data de nascimento Selecione * Cartão Sus Peso (kg) Altura (cm) Pri-operatório O Sim O Não	Paía

Imagem 36 – ícone Operações com Exames destacado

4.4 Entre as opções na coluna lateral na parte esquerda da janela, clique em **Envio de Exame Dermato**. O sistema exibirá uma lista com todos exames solicitados. Procure pelo exame cujas imagens deseja enviar e clique duas vezes sobre ele.

		🗒 🛔 📷	. 🛃 🚳 🛓 🎘 🎽	🔁 🖗 🕗 💆		Bern-vindo ENFE 800/00 ITT
Envio de ECG	Solicitação					
Envio Exames EEG						
The in France Description	Pesquisa					
Chivio Exames Dermato	Dei Atéi	Nome do solicitante:	Nome do paciente:	Percuisar		
Solicitação EEG		•				
Solicitação Dermato	Data	Modaldade	Selicitanta		Nome do Paciente	
	09/11/2017 10:47	Dermatologia - Cáncer de Pele	MEDICO REQUISITAR	VTE	PACIENTE TESTE	
	00/11/2017 18:47	Dermatologia - Cáncer de Pale	MEDICO REQUISITAN	NTE	PACIENTE TESTE	
	2009/2017 14:15	Demelologia - Psoriese	MEDICO REQUISITIV	NTE	HAVILEY MICUEL WAONER	
	21/05/2017 09:45	Dermatologia - Hanseniase	MEDICO REQUISITAR	NTE	MARIA DA SILVA	
	2100/2017 09:46	Dermatologia - Outras Dermatos es	MEDICO REQUISITAN	ITE	MARIA DA SILVA	
	21(00/00)7 00:40	Dermatologia - Câncer de Pele	MEDICO REQUISITAN	ITE	MARIA DA SILVA	
	21/08/2017 08:48	Dermatologia - Psonlase	MEDICO REQUISITAR	NTE	MARIA DA SILVA	
	09/08/2017 14:63	Dermatologia - Outras Dermatoses	MEDICO REQUISITAR	VTE	HARLEY MIGUEL WAGNER	
	05/12/2018 10:17	Dermatologia - Outras Dermatosea	SOLICITANTE DERM	ATO	HARLEY MIQUEL WAGNER	
	01/11/2018 14:45	Dermatologia - Outras Dermatos es	MEDICO REQUISITAR	NTE	HARLEY MIQUEL VIAONER	
	01/11/2018 14:04	Dermatologia - Paoriese	MEDICO REQUISITAR	NTE.	HARLEY MIDUEL VIADNER	
	00/07/2018 18:25	Dermatologia - Cáncer de Pale	MEDICO REQUISITAR	VTE.	DANIEL DLMA	
	08/07/2016 14:57	Dermatologia - Peoríase	MEDICO REQUISITAN	ITE	ALINE LISSA OKITA	
	21/06/2010 11:35	Dermatologia - Câncer de Pele	MEDICO REQUISITAN	NTE	ASCENDING ROBERTO DOS SANTOS	
	15/04/2010 13:67	Dermatologia - Outras Dermatoses	MEDICO REQUISITAR	NTE	SORAIA DE CAMARGO CATARAN	
	1 - 15 de 90 Registros		45   30   50   100		H 4 3	2 2 4 5 6 8 9

Imagem 37 – Envio exame Dermato destacado

4.5 O sistema abrirá uma nova janela, com todas as informações do paciente.

Envio de ECG	Solicitação						(6	3
Envio Exames EEG								
Envio Exames Dermato	-							
Solicitação EEG			Câncer da	Pele				
Solicitação Dermato	CICLOPS						Telemedicina	
	PACIENTE TESTE						09/11/2017 16:47	
	Modalidade: Dermatologia					Cidade Procedê	ncia: FLORIANÓPOLIS	
	Ocupação: Administradores					Médico Solicitar	ite: Medico Regulsitante	
	Nome do Paciente	Nome do Paciente					Data Nascimento	
	PACIENTE TESTE 04/11/1987					04/11/1987		
	Telefore residencial							
	(48) 9999 9999							Contraction of the local distance
	Sexo	Número do Cartão SUS		Peso (kg)	Altura	(cm)	Idade	
	Masculino	704603828616826		60	170		30	
	Lander Caller							06
	Indiração Clinica							
	Tabajana Filiana Filiana Filiana					1234324 4		
	Munica Europa	2.4 weeks		ao mês		L. Pala chra. ol	her while anti-anti-anti-anti-anti-	
		214 10200 0		queimam e nunca se bronzelam		a se bronzelam		
	Co-morbidades		Infecções					
	HAS:		Hepatte B;					
	Tempo de Doença		Prurido					
	50 dias			Sim				
	História mórbida familiar (HMC)			História mórbida despressa (HMP)				

4.6 Desça a barra de rolagem lateral até encontrar aba das Lesões. Existem quatro campos diferentes para o anexo das imagens, um para cada tipo de fotografia: Panorâmica, Aproximação com régua, Fotos de Aproximação e Foto de Contato.

**OBS:** De acordo com o tipo de exame solicitado, alguns campos podem não aparecer. Por exemplo: como dito anteriormente, o campo para as Fotos de Contato aparecem apenas nos casos de Câncer de Pele e Outras Dermatoses.

	and a start of the	📥 🚳 👔 🎘 🎽 🔁 🕗	Bern-vindo ENF accelo a
Envio de ECG	Solicitação		0
Drivio Exames EEG			
Envio Exames Dermato			
Solicitação EEG	Lesões		
Solicitação Dermato	Equipamento: Dermato		
	Panorámica(s)		
	Frente		2 C
	Mambras superiores		
	Procurar Procurar		
	Aproximação com Régua		
	Braco Direito Anterior - 1	Mão Direita Palma - 2	
	Procurar	Procurar	0.5
		* -	
			- 1 2 3 4 3 F M
	Brapo Esquerdo Anterior - 3		
	Procurar		
	Foto de Contato		
	Brago Direito Anterior - 1	Mão Direita Palma - 2	
	Procurar	Procurar	

Imagem 39 – Aba lesão destacada

4.7 Em cada campo vem determinada a região da imagem que deve ser anexada. Em caso de mais de uma lesão, haverá as regiões correspondente assinaladas (como cabeça e tronco, por exemplo). Se houver, entretanto, duas lesões na mesma região, clique no ícone de adição + e inclua a outra imagem.

Anexe corretamente as imagens em seus campos correspondentes. Para isso, use o botão **Procurar** que há ao lado de cada campo. O sistema abrirá uma nova janela, na qual deve ser encontrada, dentro das pastas de seu computador, a imagem correspondente. Selecione a imagem e clique em abrir. A janela será fechada e a imagem será anexada ao exame.

	📙 📄 🛃 😼	i 🛤 🖄 🔁 🧖 🕗 😃	Barn-vindo 80	ENFERM
Envio de ECG	Solicitação		0	
Envio Exames EEG	<u></u>	- P		
Envio Exames Dermato				
Solicitação EEG	Lesões			
Solicitação Dermato	Equipemento: Dermato			
	Panorámica(s)			
	Frente			
	Membras superiores	9		
	Procurar			
	10.0			
	L			
	Aproximação com Régua			
	Braco Direito Anterior - 1	Mão Direita Palma - 2		
	Procurar	Procurar	0.6	
		+ -		
				H 7
	Brago Esquerdo Anterior - J			
	Procurar			
	* .			
	Foto de Contato			
	Braço Direito Anterior - 1	Mão Direita Palma - 2		
	Procurar	Procurar		

Imagem 40 - Clique no botão Procurar para acessar as pastas de seu computador e anexar as imagens

4.8 Caso seja necessário remover alguma imagem, clique no botão **Cancelar**, que será disponibilizado ao lado do botão Procurar. Para adicionar mais imagens clique no botão + que fica logo abaixo do nome da última imagem anexada.

	🛗 🛓 roodi 💐 📆	8 🛛 🛤 🖄 🔁 🧖 🕐 🕐	Bern-vindo ENFERME 8000 0 ITT
Envio de ECG	Solicitação		0
Envio Exames EEG			
Envio Exames Dermato			
Solicitação EEG	Lesões		
Solicitação Dermato	Equipemento: Darmato		
	Panorámica(s)		and the second se
	5-14		
	- Painter		
	Membros superiores		
	Chroadepart of dotto prog	icelar	
	Aproximação com Regua		
	Brago Direito Anterior - 1	Mão Direita Palma - 2	
	Procurar	Procurar	26
	+ -	+ -	12242
	Braco Escuento Anterior - T		
	Procurar		
	Foto de Contato		
	Brago Direito Anterior - 1	Mão Direita Palma - 2	
	Descurat	Descusar	

Imagem 41 - Botão Cancelar destacado

4.9 Quando todas as imagens estiverem anexadas corretamente, desça a barra de rolagem até o fim do exame e clique em **Enviar** para concluir sua solicitação de exame dermatológico.



Imagem 42 – Clique em Enviar para concluir a solicitação



www.incod.ufsc.br