# CONHECIMENTOS E PRÁTICAS REFERIDOS POR IDOSOS NO AUTOCUIDADO COM A PELE

**AUTORES** 

Poliana dos Santos CARMO Karolyne de Oliveira PAULINO Discentes do curso de Fisioterapia UNILAGO

**Bianca Zezi SANCHES** 

Docente do curso de Fisioterapia UNILAGO

**RESUMO** 

Introdução: O envelhecimento é um processo natural, lento, progressivo e irreversível, influenciado por diversos fatores, em especial os extrínsecos que implica em alterações em nível celular. A pele do idoso está sujeita ao fotoenvelhecimento por exposição aos raios UV sem proteção adequada desencadeando o envelhecimento cutâneo expondo o paciente a vários riscos dentre eles as neoplasias malignas de pele. Objetivo: Este estudo tem por objetivo avaliar o conhecimento e a prática referidos por idosos em relação ao cuidado básico com a própria pele Metodologia: Trata-se de um estudo de campo transversal, quantitativo e quantitativo com treze voluntários com idade igual ou superior a 60 anos de ambos os sexos atendidos na Clínica Escola de Fisioterapia e Estética da União das Faculdades dos Grandes Lagos-UNILAGO de São José do Rio Preto SP. A pesquisa foi realizada por meio de questionário autoaplicável e mediante aceitação e assinatura do TCLE. Resultados: Dos 13 pesquisados, 76,9% protegem a pele contra o sol com algum mecanismo de proteção, 69,23% dos pesquisados usam protetor solar e somente 30,76% não utilizam protetor solar, entretanto 84,61% não fazem uso de produtos para cuidados faciais. Conclusão: De acordo com os dados da pesquisa a grande maioria dos pesquisados protegem a pele contra o sol com algum mecanismo de proteção, e a maior parte dos pesquisados usam protetor solar evidenciando um alto uso de meios de proteção da pele entre os pesquisados.

**PALAVRAS - CHAVE** 

Fotoenvelhecimento; Fotoproteção; Idoso; Envelhecimento da pele; Radiação Solar.

# 1. INTRODUÇÃO

O envelhecimento populacional é um fenômeno global e está associado ao aumento da expectativa de vida das pessoas e da redução nos índices de natalidade, melhores condições de vida, acesso a saneamento básico e saúde (GARBACCIO, FERREIRA, PEREIRA, 2016).

Em 2007 as pessoas acima dos 60 anos eram 17 milhões, em 2010 subiu para 19,6 milhões (10% da população), em 2027 essa parcela da população dobrará, chegando aos 37 milhões, mas é em 2030, que deve ocorrer uma virada onde o número absoluto e o porcentual de brasileiros com 60 anos ou mais de idade vão ultrapassar o de crianças de 0 a 14 anos e finalmente em 2050 o país terá 66,5 milhões de pessoas, (29,3%) acima de 60 anos em de acordo com projeções do IBGE (IBGE, 2017).

O envelhecimento é um processo pessoal, natural, indiscutível e inevitável, para qualquer ser humano na evolução de sua vida. É um processo lento, progressivo e irreversível, influenciado por diversos fatores intrínsecos e extrínsecos que implica em alterações em nível celular, com diminuição da capacidade dos órgãos de executar suas funções normais, resultando provavelmente em doença e morte (DUTRA, 2016).

A pele do idoso está sujeita a diversas e profundas transformações com o avanço da idade. Entre as alterações fisiológicas do tecido tegumentar, pode-se elencar: maior fragilidade cutânea e menor capacidade da pele de atuar como barreira contra fatores externos; termorregulação deficiente em resposta ao calor, decorrente da diminuição do número de glândulas sudoríparas; cútis mais seca e rugosa por causa da redução do número de glândulas sebáceas, resultando em pequena produção de óleo; menor estímulo sensitivo; diminuição da elasticidade; flacidez; alteração da resposta imunológica celular e diminuição da espessura da derme e da epiderme. Essas alterações tornam a pele do idoso mais vulnerável aos fatores extrínsecos (GARBACCIO, FERREIRA, PEREIRA, 2016).

A exposição aos raios UV sem proteção adequada é cancerígena à pele, está associada a diversas neoplasias cutâneas, pode causar supressão do sistema imune e cutâneo propiciando o aparecimento de neoplasias malignas de pele, além de causar queimaduras solar, lesões oculares, envelhecimento cutâneo deixando-a mais vulnerável a infecções como a Herpes. Na pele os efeitos mais notados em pouco tempo da exposição UV são o eritema ou queimadura solar, o bronzeamento ou melanogênese e a indução à imunossupressão. Em longo prazo podem ocorrer efeitos relacionados a fotoenvelhecimento e à foto carcinogênese com sinais morfológicos como mancha, mudança de cor, textura e no estado geral da pele (SOUZA et. al., 2016).

O foto envelhecimento é definido como um processo cumulativo que depende do grau de exposição solar e da pigmentação irregular, enrugada, atrófica, com telangiectasias e lesões pré-malignas, sendo responsável pela maior parte das alterações macro e microscópicas na pele, principalmente a formação de rugas finas e profundas desencadeando alterações que surgem em longo prazo e se sobrepõe ao envelhecimento intrínseco provocando danos estruturais a pele, alterando a pigmentação cutânea, provocando enrugamento, causando envelhecimento precoce e também formando radicais livres reativos (LEÃO, 2016).

A principal barreira de filtragem dos raios ultravioleta (UV) é a camada de ozônio, que impossibilita que radiações com comprimento de onda inferior a 200 nm não atinjam a Terra (RENNÓ, RENNÓ, NASSI, 2014)

O espectro solar que atinge a terra é quase completamente de radiação ultravioleta (RUV) em torno de 100-400nm, menor que o espectro visível (400- 800nm) e infravermelho (mais de 800nm). Nosso corpo responde à incidência das radiações de formas diferentes, com calor para as ondas infravermelhas e reações fotoquímicas para as RUV. Essas reações podem ir desde o estímulo de produção de melanina, até leves queimaduras e mutações no DNA que tem sido mais frequentes nos últimos anos (LEÃO, 2016).

A RUV divide-se em três tipos de acordo com a variação do comprimento de onda e diferentes efeitos biológicos que provocam sendo elas ultravioleta A (UVA), ultravioleta B (UVB) e ultravioleta C (UVC) (RENNÓ, RENNÓ, NASSIF, 2014).

Um dos principais meios de tratamento de envelhecimento extrínseco da pele é a prevenção através da proteção que se configura como o mais promissor, que pode ser conseguida através de várias formas como uso de vestimentas e acessórios como chapéus de abas largas (7cm),luva, boné, óculos, roupas com tecidos de cores escuras como o azul de mangas, permanecer a sombra nos horários de sol forte, camiseta tipo "rash guard", roupas com tecidos de que absorvem os rios UV (microfibra de poliamida com FPS 50), uso de sombrinhas, guardas sol e guarda-chuva, a grande destes produtos maioria são de baixo custo, de fácil acesso e não requer alto nível de escolaridade e para o seu uso (SCHALKA, STEINER, 2014).

Os filtros solares são considerados um dos meios mais eficazes além de ser de fácil acesso, de baixo custo e de fácil aplicação (URASAKI et al., 2016).

Os filtros solares são substâncias químicas de uso tópico que têm a capacidade de refletir ou absorver as radiações ultravioletas que atingem a pele, minimizando desta forma os efeitos deletérios dessas radiações. A proteção solar tornou-se prática muito utilizada nos dias atuais, de forma mais generalizada, como prevenção primária, para pessoas com risco para câncer da pele e idosos, porém não é a única (SCHALKA, STEINER, 2014).

O Consenso Brasileiro de Fotoproteção, primeiro documento oficial sobre fotoproteção desenvolvido no país e focado na população brasileira, recomenda basicamente exposição restrita ao sol, uso de vestimentas e acessórios (luva nas mãos, chapéu com aba de 7 cm, óculos escuros com proteção UV, uso de roupas de manga e calças) e fotoproteção tópica através de protetor solar (SCHALKA, STEINER. 2014).

Diante do contexto de que a população idosa vem crescendo a cada dia, e a prevenção é o método mais promissor contra o envelhecimento extrínseco faz-se necessário avaliar como os idosos conhecem e sabem sobre o fotoenvelhecimento e fotoproteção utilizam esse conhecimento na prática para cuidar da pele diariamente.

#### 2. OBJETIVO

#### 2.1 Geral

Este estudo tem por objetivo avaliar o conhecimento e a prática referidos por idosos em relação ao cuidado básico com a própria pele.

## 2.2 Específicos

- Caracterizar, do ponto de vista sócio demográfico a amostra;
- Determinar o perfil epidemiológico da amostra;

- Descrever os principais métodos de cuidados com a pele utilizado pelos idosos da pesquisa;
- Descrever se os idosos da pesquisa utilizam fotoproteção, forma de uso meios de indicação;
- Descrever os resultados obtidos com a pesquisa de campo e associa-los com o material bibliográfico localizado na literatura

#### 3. METODOLOGIA

Trata-se de um estudo de campo transversal, quantitativo e quantitativo. Foram convidados a participar do estudo 13 idosos de ambos os sexos com uma média de idade de 65,15 anos atendidos na Clínica Escola de Fisioterapia e Estética da União das Faculdades dos Grandes Lagos-UNILAGO de São José do Rio Preto SP.

O questionário foi precedido de um cabeçalho a ser preenchido com dados referentes à idade, classificação do tipo de pele, seguido de perguntas relacionadas com o tempo de exposição diária a radiação solar, horário do dia em que predomina a exposição ao sol, métodos de fotoproteção adotados e fatores que dificultam tal adoção, além da presença de alterações na pele relacionada com a exposição solar.

Os critérios de inclusão desta pesquisa foram indivíduos com idade igual ou superior a 60 anos de ambos os sexos atendidos e previamente informados sobre o projeto, que concordaram em participar e assinaram o TCLE. Os principais critérios de exclusão foram: indivíduos que não fazem parte do atendimento da respectivas clínicas, que não estavam presentes na clínica no momento da aplicação dos questionários; instrumentos com respostas parciais e/ou incompleta; indivíduos que não concordaram com os termos da pesquisa e que não assinarem o TCLE.

O questionário autoaplicável foi entregue aos participantes e foram respondidos em média 5 minutos. Composto por questões de foro aberto e fechado de múltipla escolha, elaborado pelas próprias pesquisadoras. O questionário é precedido de um cabeçalho a ser preenchido com dados referentes à idade, e compostas por três distintas respostas sendo elas: "() SIM, () NÃO.

A coleta de dados foi realizada pelas pesquisadoras durante um mês e os dados foram inseridos em planilha do Excel utilizando programa Microsoft Excel 2010 para a realização de análise descritiva.

Esta pesquisa não ofereceu riscos aos participantes e ofereceu como benefício a conscientização com relação ao uso do filtro solar, o qual se demonstrou ser eficiente na prevenção do câncer de pele, do fotoenvelhecimento e manchas. Dessa forma, quem faz uso do protetor solar, diminui as chances de ter carcinoma, trazendo assim benefícios para a saúde e uma melhora na qualidade de vida.

Os voluntários recrutados foram informados sobre o projeto e assinaram o Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (ANEXO I) e posteriormente responderam a um questionário semi estruturado (ANEXO II) com questões de foro aberto e fechado referentes ao do uso de protetor solar e sobre os efeitos negativos do sol.

#### 4. RESULTADOS

Durante o estudo foram incluídos um total de 13 voluntários, sendo 76,92% do gênero feminino e 23,07% do gênero masculino com idade média de 65,15 anos (Tabela 1).

| Tabela 1 – Características dos Participantes  |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| Gênero (♀/♂)  | Feminino: 76,92% / Masculino: 23,07%  |  |  |  |
| Idade (anos)  | Média de 65,15 anos   |  |  |  |
| Estado civil (solteiro/separado/casado/viúva)   | Solteiro: 7,69%/ Separados: 23,07%/Casados: 53,84%/Viúvos: 15,38%   |  |  |  |
| Formação educacional (ensino fundamental 1/<br>ensino fundamental 2, Ensino superior) | Analfabeto: 7,69%/ Ensino Fundamental Incompleto: 23,07%/ Ensino Fundamental Completo: 15,38%/ Ensino médio Incompleto: 7,69%/ Ensino médio Completo: 23,07%/ Ensino Superior Incompleto: 23,07%/ |  |  |  |
| Etnia: pardos/ brancos  | Pardos: 15,38% Brancos: 84, 61%   |  |  |  |
| Residência: zona urbana   | 100%  |  |  |  |

Nesta pesquisa foi analisado o Fototipo de pele de acordo com a classificação de Fitizpatrick, a presença de doenças de pele e se os participantes fazem tratamento para pelos dados podem ser visualizados na (Tabela 2) abaixo.

| Tabela 2 – Fototipos dos participantes  |         |  |  |  |
|---|---------|--|--|--|
| Não fazem nenhum tratamento para a pele | 100%    |  |  |  |
| Presença de doenças de pele             | 7,69%   |  |  |  |
| Negam qualquer patologia de pele        | 92,30%  |  |  |  |
| Fototipo II                             | 84, 61% |  |  |  |
| Fototipo IV                             | 15,38%  |  |  |  |

O Gráfico 1 apresenta o percentual de uso do filtro solar e o Gráfico 2 apresenta os motivos para não utilização do filtro solar.

Uso do Filtro Solar

Não utilizam filtro solar

Utilizam filtro solar

69,23%

Não utilizam filtro solar

Utilizam filtro solar

Gráfico 1: Uso do filtro solar

Motivos para não utilização do filtro solar **OUTROS MOTIVOS** 37% FALTA DE TEMPO 33% NÃO TEM CONHECIMENTO DOS BENEFÍCIOS ACHA QUE NÃO CONVÉM O USO 10% INCOMODO COM O PROTETOR 19% 0% 10% 15% 20% 25% 30% 35% 40% ■ Percentual

Gráfico 2: Motivos para não utilização do filtro solar

O gráfico 3 mostra as principais formas de aquisição do protetor solar pelas participantes da pesquisa. O Gráfico 4 apresenta os dados relacionados ao uso de produto faciais para a limpeza da pele, pelos voluntários da pesquisa.

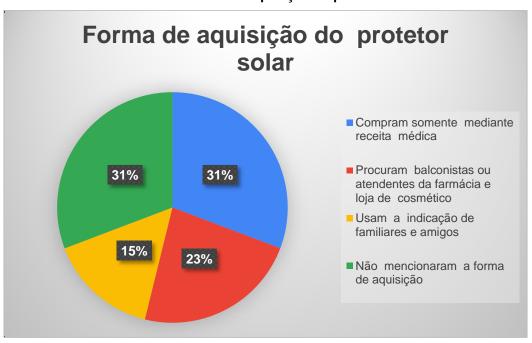


Gráfico 3: Formas de aquisição do protetor solar

USAM ALGUM TIPO DE PRODUTO FACIAL PARA LIMPEZA DA PELE

USAM ALGUM TIPO DE PRODUTO FACIAL PARA LIMPEZA DA PELE

46,15%

42,00%44,00%46,00%48,00%50,00%52,00%54,00%66,00%

Gráfico 4: Uso de produto faciais para a limpeza da pele

E no gráfico 5 abaixo apresenta os dados sobre o uso de produtos para cuidar da pele, pelos voluntários da pesquisa.



Gráfico 5: Uso de produtos para cuidar da pele

### 5. DISCUSSÕES

O uso dos filtros solares evita o fotoenvelhecimento da pele, a medida que absorve as radiações ultravioletas que atingem a pele, minimizando os efeitos deletérios da radiação UV e diminui o risco do aparecimento de lesões pré-cancerígenas de pele principalmente em pessoas de pele clara, uma vez que os danos actínicos da radiação solar são acumulativos.

Os cuidados com a pele é fundamental e englobam higiene, limpeza, hidratação e proteção deve se iniciar o mais cedo possível com a finalidade de minimizar os efeitos da perda de colágeno,

visando proteger a pele contra os efeitos dos radicais livres com a finalidade de se minimizar os efeitos do envelhecimento na pele.

Dos 13 pesquisados, 76,9% protegem a pele contra o sol com algum mecanismo de proteção, 69,23% dos pesquisados usam protetor solar e somente 84,61% não utilizam protetor solar, entretanto 53% não usam produtos para higienização facial.

Lima (2010) em sua pesquisa entrevistou sete agentes comunitários de saúde e seis agentes de combate a endemias, com o objetivo de conhecer os hábitos de exposição solar desses agentes. A pesquisa mostrou que a maior parte dos entrevistados se expõe a radiação solar por mais de cinco horas e apenas 23% associam métodos químicos e físicos de proteção, sendo que 100% dos participantes apresentaram algum problema de pele.

Na pesquisa de Pires (2017), cujo intuito era caracterizar o perfil dos pacientes com câncer de pele, e abordar o hábito de proteção solar nos mesmos, observou-se que o maior acometimento de câncer de pele é em pacientes com mais de 50 anos, brancos, 86% não faziam uso de filtro solar, e a face foi a área corporal mais acometida pelo câncer. O carcinoma basocelular foi o câncer de pele predominante nesta população em que grande parte não apresentava o habito do uso de filtro solar.

Portanto, por meio dos resultados obtidos com essa pesquisa de campo, associando-se com o material bibliográfico localizado na literatura, é possível analisar que a população idosa dessa pesquisa tem acesso ao conhecimento sobre os malefícios causados pela radiação solar e compreendem a importância da utilização do filtro solar, porém não fazem uso de cosméticos para cuidados com a pele do rosto.

## 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

No presente estudo foi avaliado o conhecimento e a utilização de filtro solar em idosos, e os resultados obtidos mostram que, possuem conhecimento sobre os danos causados pela exposição solar e entendem a importância da proteção contra radiações solares, pois a grande maioria dos entrevistados fazem uso do filtro solar regularmente. O levantamento bibliográfico aponta a precisão do uso de filtro solar na prevenção do câncer de pele e do fotoenvelhecimento. Tendo em vista os riscos e malefícios causados pela exposição diária á radiação solar, é preciso que haja conscientização por parte da população sobre a importância do uso do filtro solar e torna-se necessária a realizações de ações voltadas para educação em fotoproteção.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

DUTRA, Rubia Karine Diniz. Fotoenvelhecimento e fotoproteção na percepção de idosos. **Fisioterapia Brasil**, v. 14, n. 6, p. 408-413, 2016.

GARBACCIO, Juliana Ladeira; FERREIRA, Amanda Domingos; PEREIRA, Amanda Laís Gonçalves Gama. Conhecimento e prática referidos por idosos no autocuidado com a pele no Centro-Oeste de Minas Gerais. **Revista Brasileira de Geriatria e Gerontologia**, v. 19, n. 1, p. 45-56, 2016.

Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE. **Estatística s e projeções sobre a população idosa no Brasil. 2017**. Disponível em: http://www.brasil.gov.br/economia-e-emprego/2016/12/em-10-anos-crescenumero-de-idosos-no-brasil. Acesso em 23 de dezembro de 2019.

LEÃO, Odith da Silva. **Análise do fotoenvelhecimento dos idosos do Vale do Taquari**. 12 fls. Monografia (Especialização em Estética e Saúde) -Centro Universitário Univates, Lajeado, 2016.

LIMA, Angélica Gomes et al. Fotoexposição solar e fotoproteção de agentes de saúde em município de Minas Gerais. **Revista eletrônica de enfermagem**, v. 12, n. 3, p. 478-82, 2010.

PIRES, Carla Andréa Avelar et al. Câncer de pele: caracterização do perfil e avaliação da proteção solar dos pacientes atendidos em serviço universitário. **Journal of Health & Biological Sciences**, v. 6, n. 1, p. 54-59, 2017.

RENNÓ, Fernanda Cunha; RENNÓ, Raquel Cunha; NASSIF, Priscila Wolf. Atualização em fotoprotetores. **Revista UNINGÁ Review**, v.18, n.3, p.56-61, 2014.

SOUZA, Marina Celly Martins Ribeiro et al. Câncer de pele: hábitos de exposição solar e alterações cutâneas entre agentes de saúde em um município de Minas Gerais. **Revista de Enfermagem do Centro-Oeste Mineiro**, 2016.

SCHALKA, S.; STEINER, D. Consenso brasileiro de fotoproteção-Fotoproteção no Brasil: recomendações da Sociedade Brasileira de Dermatologia. Rio de Janeiro: SBD, 2014.

URASAKI, Maristela Belletti Mutt et al. Práticas de exposição e proteção solar de jovens universitários. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 69, n. 1, p. 126-133, 2016.

#### ANEXO I TERMO DE CONSENTIMENTO LIVRE E ESCLARECIDO

Dados de identificação

Título do Projeto: Conhecimento e prática referidos por idosos no autocuidado com a pele.

Pesquisador Responsável: Poliana dos Santos Carmo e Karolyne de Oliveira Paulino

Instituição a que pertence o Pesquisador Responsável: União das Faculdades dos Grandes Lagos -

| UNILAGO   |                        |   |                   |                      |             |
|---|------------------------|---|-------------------|----------------------|-------------|
| Telefones para cor  | ntato: (17) - 99205933 | 2(17) - 997682588                                 |                   |                      |             |
| Nome  |                        | do  |                   |                      | voluntário: |
| Idade:  | anos R.G<br>legal      |   |                   |                      |             |
| Responsável   | legal                  | (quando   | for               | 0                    | caso):      |
| R.G. Responsável  |                        |   |                   | _                    |             |
|   |                        | ticipar do projeto de p                           |                   |                      |             |
|   |                        | responsabilidade das                              | pesquisadoras     | Poliana dos Santos   | s Carmo e   |
| Karolyne de Oliveir   |                        |   | - <b>~</b>        |                      | • . ~       |
|   |                        | e profundas transforma<br>ancerígena à pele, po   |                   |                      |             |
|   |                        | nvelhecimento da pele                             |                   |                      |             |
|   |                        | la proteção é um dos                              |                   |                      |             |
|   |                        | ele dos raios solares. (                          |                   | azos para a protogo  | io da poio, |
|   |                        | o conhecimento e a                                |                   | os por idosos em r   | relação ao  |
| cuidado básico da   | própria pele. Trata-se | e de uma pesquisa é e                             | xperimental. A    | coleta de dados será | á realizada |
|   |                        | sé do Rio Preto SP or                             |                   |                      |             |
|   | . Os voluntários serã  | o convidados a respo                              | nder ao questio   | nário de 26 pergunt  | as de foro  |
| aberto e fechado.   | não há montos incre    | utaa k nautiainaa aa al                           |                   |                      |             |
|   |                        | ntes à participação do<br>derá ser retirado a qua |                   |                      |             |
|   |                        | la UNILAGO; que os id                             |                   |                      |             |
|   |                        | nentos; assim como a                              |                   |                      |             |
| a privacidade do su   | uieito da pesquisa ser | á garantida.                                      |                   | -                    | _           |
| Eu,   |                        | , RG<br>no voluntário, do projet                  | nº                | decla                | ro ter sido |
|   | rdo em participar, com | no voluntário, do projet                          | o de pesquisa a   | acima descrito.      |             |
| Ou  |                        |   | •                 |                      |             |
| Eu,   |                        | , RG<br>, RG r                                    | nº                | , re                 | esponsavel  |
| informado o conco   | rdo com a cua particir | , RG r<br>pação, como voluntário                  | no projete de l   | deciai               | ro ter sido |
|   | reto, de               |   | , no projeto de l | pesquisa acima desi  | CHIO.       |
| 0a0 0030 do 1110 1  | 10to, do               | dc 2020   |                   |                      |             |
| Nome e assinatura   | a do paciente ou seu   | responsável legal No                              | me e assinatur    | a do responsável p   | or obter o  |
| consentimento   | ·                      |   |                   |                      |             |
| Testemunha Teste  |                        |   |                   |                      |             |
| Informações relevantes ao pesquisador responsável:  |                        |   |                   |                      |             |
| Res. 196/96 – item IV.2: O termo de consentimento livre e esclarecido obedecerá aos seguintes requisitos: |                        |   |                   |                      |             |
|   |                        | onsável, expressando                              |                   |                      |             |
| acima:  | •                      | -   | •                 |                      | -           |

- b) ser aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa que referenda a investigação;
- c) ser assinado ou identificado por impressão dactiloscópica, por todos e cada um dos sujeitos da pesquisa ou por seus representantes legais; e
- d) ser elaborado em duas vias, sendo uma retida pelo sujeito da pesquisa ou por seu representante legal e uma arquivada pelo pesquisador.

Res. 196/96 - item IV.3:

c) nos casos em que seja impossível registrar o consentimento livre e esclarecido, tal fato deve ser devidamente documentado, com explicação das causas da impossibilidade, e parecer do Comitê de Ética em Pesquisa.

Casos especiais de consentimento:

- 1. Pacientes menores de 16 anos deverá ser dado por um dos pais ou, na inexistência destes, pelo parente mais próximo ou responsável legal;
- 2. Paciente maior de 16 e menor de 18 anos com a assistência de um dos pais ou responsável;
- 3. Paciente e/ou responsável analfabeto o presente documento deverá ser lido em voz alta para o paciente e seu responsável na presença de duas testemunhas, que firmarão também o documento;

| 4. Paciente deficiente mental incapaz de manifestação de vontade - suprimento necessário da    |
|--|
| manifestação de vontade por seu representante legal.  ANEXO II QUESTIONÁRIO Nº                 |
| Dados Pessoais   |
| Nome: (só iniciais):   |
| Gênero: Feminino ( ) Masculino ( )   |
| Data de nascimento: idade:   |
| Etnia: Branco ( ) Preto ( ) Pardo ( ) Amarelo ( )  |
| Estado civil: Casado (a) ( ) Solteira (a) ( ) Separado (a) ( ) União estável ( ) Viúvo (a) ( ) |
| Outros () Especifique  |
| Filhos? Sim () Não () Se Sim: Número de filhos   |
| Netos? Sim ( ) Não ( ) Se sim: Número de netos   |
| Dados Socioeconômicos  |
| Com quem reside?   |
| Cônjuge ( ) Filhos (a) ( ) Netos (a) ( ) sozinho ( ) Outros ( ) Especifique:                   |
| Reside: Zona urbana ( ) Rural ( )  |
| Reside em:   |
| Casa própria ( ) Casa alugada ( ) Asilo ( ) Vicentina ( ) Casa de Repouso ( )                  |
| Outros () Especifique:   |
| Exerce alguma profissão atualmente? Sim () Não ()  |
| Qual a atual profissão?  |
| Nº de vínculos empregatícios que possui atualmente ( )   |
| Descreva os vínculos empregatícios atuais  |
| Públicos:  |
| Privados:  |
| Aposentado sim () não ()   |
| Pensionista sim () não ()  |
| Qual sua antiga profissão?   |
| Renda Familiar:  |
| () 1 a 5 salários mínimos  |
| ( ) 6 a 10 salários mínimos  |
| () acima 10 salários mínimos   |
| Dados da Formação Educacional Ensino Fundamental 1   |
| Completo ( ) Até que série:  |
| Ensino Fundamental 2   |
| Completo ( ) Até que série:  |
| Ensino Médio   |
| Completo ( ) Até que série:  |
| Graduação 3º grau. Sim () Não ()   |
| Especifique a Formação de 3º grau.   |
|  |
|  |
|  |
| Especialização. Sim () não ()  |
| Especifique cada especialização  |
|  |
|  |
| Mestrado. Sim () não ()  |
| Especifique a área do Mestrado   |
| Douterede Circ () não ()   |
| Doutorado. Sim () não ()   |
| Especifique a área do Doutorado  |
| Tem fluência em algum idioma?  |
| Sim () Não () Se sim qual  |
| Fala ( ) Escrita ( ) Leitura ( )   |
| QUESTIONÁRIO   |
| 1-Cor da Pele  |
| () Fototipo I-Branca ( Sempre queima e nunca bronzeia)   |
| ( ) FototipoII-Branca (Queima com facilidade bronzeia muito pouco)                             |
|  |

```
( ) FototipoIII Morena Clara (Queima moderadamente, bronzeia moderadamente)
( ) FototipoIV-Morena Moderada (Queima pouco, bronzeia com facilidade)
() Fototipo V-Morena Escura (Queima raramente, bronzeia com facilidade)
( ) FototipoVI-Negra (Nunca queima totalmente pigmentada)
2)-Quanto tempo em média vocês e expõe ao sol?
() menos de 1 hora
() 1h
()2h
() 3 h ou mais
3)-Qual o horário de maior exposição solar?
() Entre as 07:00h e 10:00 h
() Entre as 10:00h e 15:00h
() De 15:00 hem diante
4)-Você costuma proteger sua pele do sol?
Sim () não ()
5)-Você acha importante se proteger do sol?
() Sim
() Não
6)-Você sabe que a exposição excessiva ao sol pode causar danos a pele, e doença como câncer de pele?
() Sim
() Não
7)- Há quanto tempo você protege sua pele do sol?
R:
8)- Desde de que idade você se protege do sol e protege sua pele do sol?
R:
9)- Que tipos de protetores você costuma utilizar para proteger sua pele do sol? Pode marcar mais de uma
alternativa.
Boné ()
Chapéu ()
Viseira ()
Óculos escuro com UV ()
Roupas (camisas c/mangas, calça comprida) ()
Roupas tecnológicas camiseta tipo "rash guard", roupas com tecidos de que absorvem os rios UV
(microfibra de poliamida com FPS 50) ()
Guarda chuva, sobrinha, guarda sol ()
10)-Evita andar e sair de casa nas horas mais quentes do dia 10:00 as 16:00 ()
11)- Você utiliza protetor solar?
Sim () Não ()
12)- Há quanto tempo você utiliza protetor solar?
13)-Se "sim", quantas vezes por dia?
() 1 X ao dia
() 2 X ao dia
() 3 X ou mais
14)-O uso do protetor:
() Verão
() Diariamente
() Exercícios físicos
() Mais de uma alternativa
15)- Como você comprar e escolhe o seu protetor solar? Pode assinalar mais de uma alternativa.
Vai direto a farmácia e busca ajuda do farmacêutico ()
Vai direto a farmácia e busca ajuda d e qualquer balconista ou atendente ()
Comprar o protetor na loja de cosmético e perfumarias ()
Só compra o protetor solar com receita médica ()
Só compra o protetor solar com receita do dermatologista ()
Compra o protetor solar por meio de indicação de parentes, familiares, amigos, colegas ()
Compra o protetor solar após consultar revistas ()
16)-Fator de proteção
() < 15
() 15-25
() > 30
17)-Se não usa protetor solar, quais os possíveis motivos? Pode assinalar mais de uma alternativa
```

| ( ) Incomodo com o protetor   |
|---|
| () Por achar que não convêm o uso   |
| ( ) Por não ter conhecimento dos benefícios   |
| ( ) Falta de tempo  |
| ( ) Outros motivos  |
| 18)-Quando se bronzeia se queima com facilidade?  |
| () Sim  |
| ( ) Não   |
| 19)-Já teve queimadura solares (fica Vermelho)  |
| ()Sim   |
| ( ) Não   |
| 20)- Você utiliza algum tipo de adstringente, tonificante, produto de limpeza para pele, sabonete ou produtos |
| especifico para cuidados com a pele?  |
| Sim () Não ()   |
| 20a)-Śe sim, Especifique:   |
| 21) -Você utiliza algum tipo de creme, adstringente, de limpeza, hidratante, especifico ou tratamento de      |
| beleza especifico para cuidar pele?   |
| Sim () Não ()   |
| 21A)-Se sim, Especifique:   |
| 22) Que de outros tipos de cuidados diários você usa em sua pele?   |
| 22A)-Rosto  |
| 22B)-Corpo  |
| 23) Você têm alguma doença de pele?   |
| Sim () Não ()   |
| 23A)-Se sim Especifique:  |
| 24)-Você tem algum antecedente de câncer de pele?   |
| () Sim  |
| ( ) Não   |
| 25) -Faz algum tipo de tratamento para pele sob orientação médica?  |
| Sim () Não ()   |
| Se sim Especifique:   |
| 26)-Faz algum uso de receita caseira com produtos naturais para tratamento da pele?                           |
| () Sim  |
| ( ) Não   |
| 26A)-Se sim. Especifique.   |