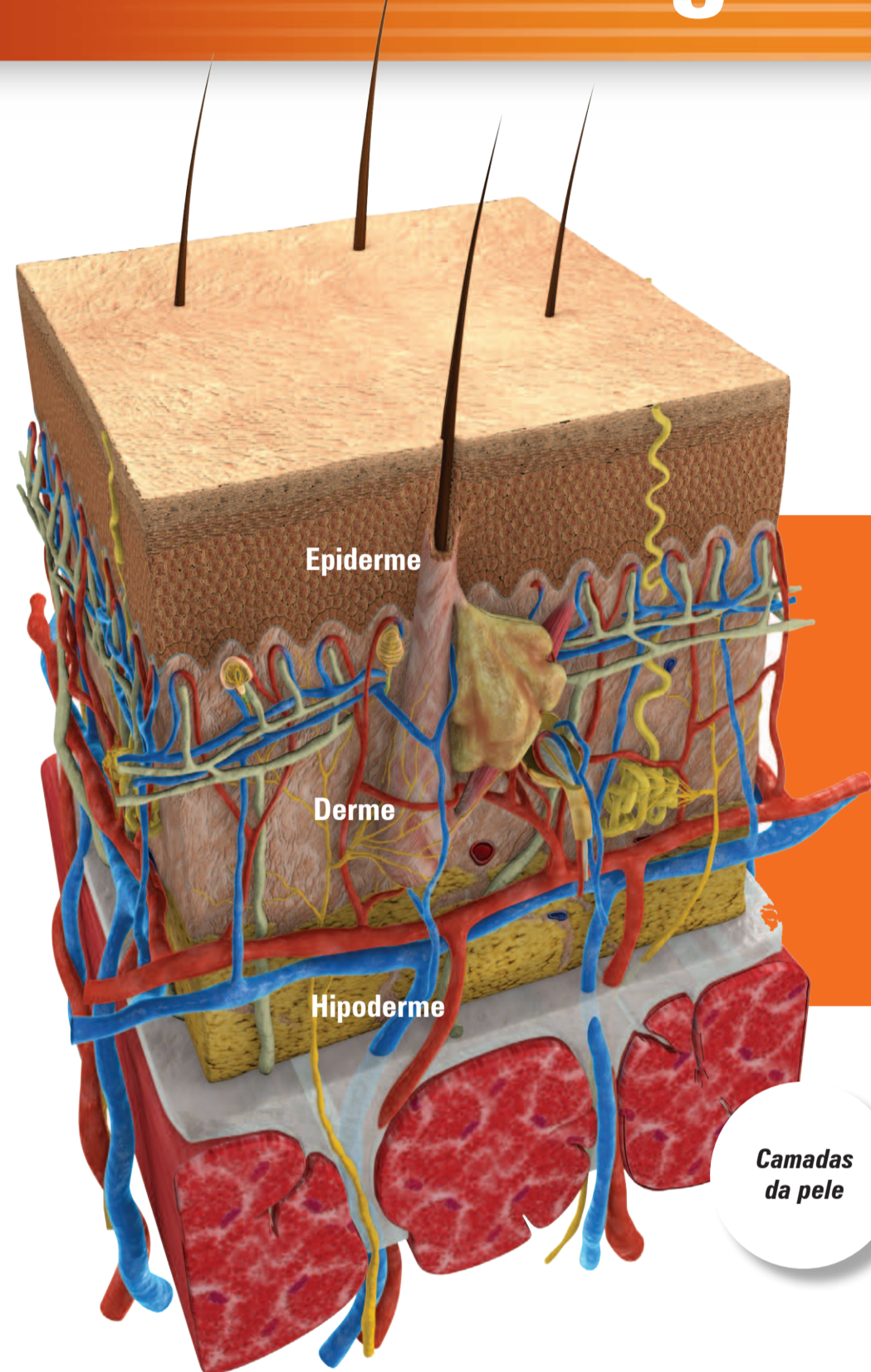


# Pele

## O maior órgão do corpo

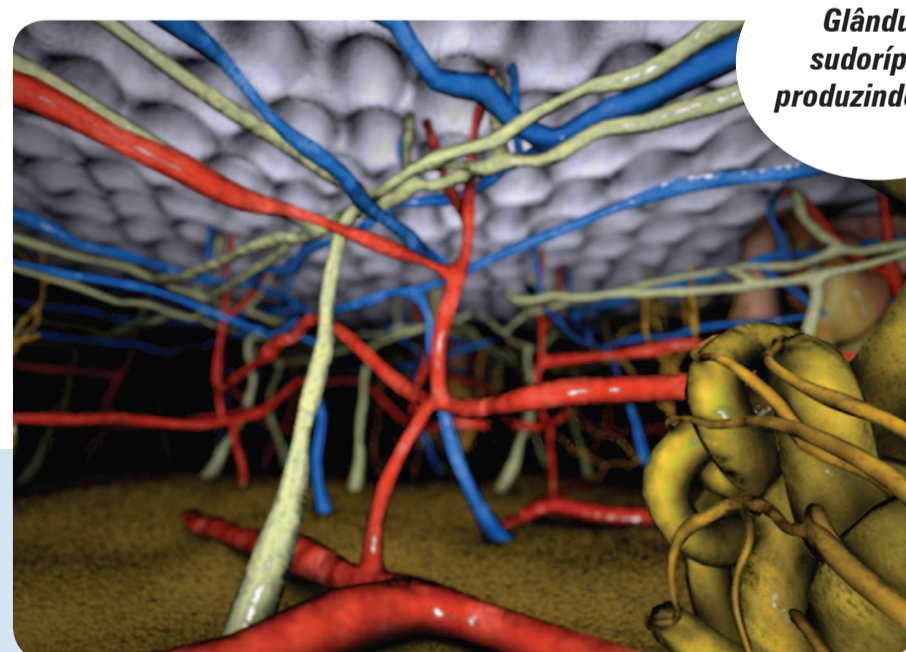


**A PELE** é formada por 3 camadas - epiderme, derme e hipoderme.

A epiderme é a camada responsável pela formação das nossas unhas, pelos e glândulas, que produzem o suor e a oleosidade necessária para a hidratação.

**A**

Camadas da pele



Glândula sudorípara produzindo suor

**O SUOR** é produzido pelo organismo humano como forma de perder calor, quando a temperatura do corpo fica acima do normal. E como você perde calor?

Sua pele se renova a cada um ou dois meses sem você perceber. As células mais antigas são substituídas por outras mais novas, que vão se achatando à medida que chegam à superfície.

Você se arrepia num dia de frio porque o pelo tem um músculo que o levanta, formando uma camada de ar que funciona como isolante térmico.

**D**

## VOCÊ SABIA?

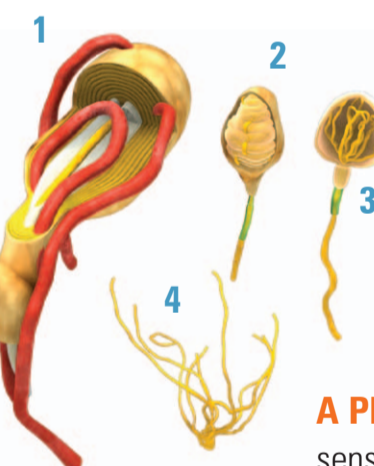
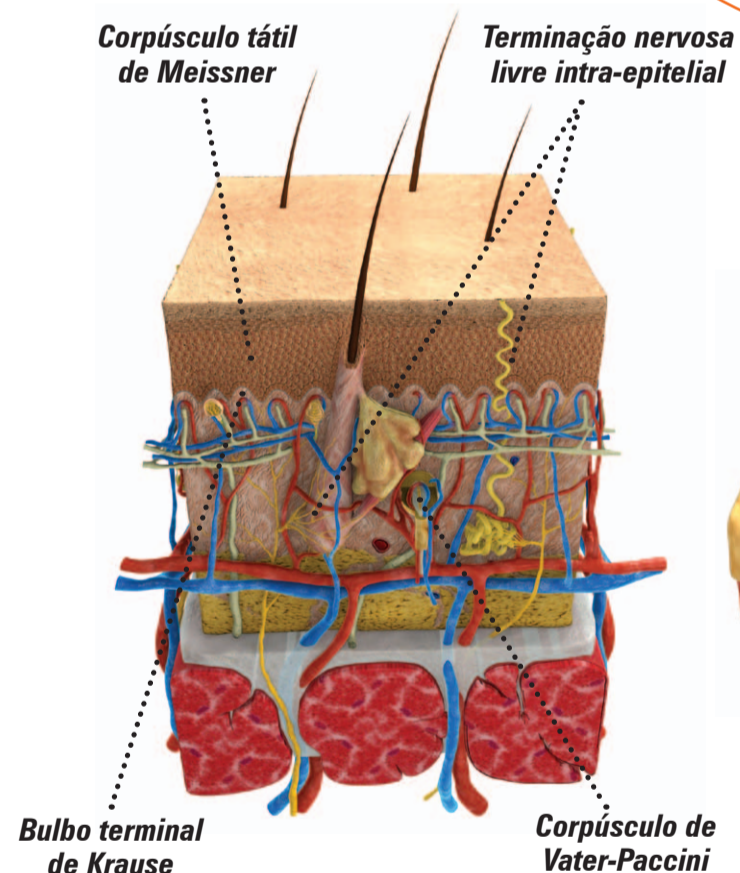


**ESSA FIGURA** esquisita é como o seu cérebro "enxerga" o seu corpo. Como você pode observar, os pés, as mãos e a boca são regiões maiores, porque o desenho representa a proporção da sensibilidade e da capacidade de movimento das partes do corpo.

Na neurologia, essa figura é chamada de Homúnculo (homem pequeno).

**B**

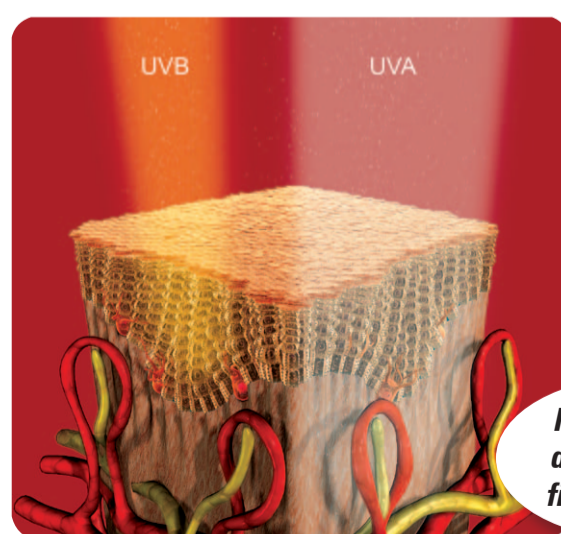
Em vermelho, a área do cérebro responsável pela função sensório-motora



- 1 - Corpúsculos de Vater-Paccini
- 2 - Corpúsculos de Meissner
- 3 - Corpúsculos de Krause
- 4 - Terminações nervosas livres

**A PELE** tem receptores especializados para diversas sensações: dor, cócegas e prazer (terminações nervosas livres), temperatura (corpúsculos de Krause), pressão (corpúsculos de Vater-Paccini) e tato (corpúsculos de Meissner).

**C**



Raios solares deixam a pele fina e sensível

**A PELE** é o maior órgão do corpo humano e representa em média 16% do nosso peso. Exemplo: uma pessoa de 60 Kg tem aproximadamente 10 Kg de pele. Faça seus cálculos e descubra o peso de sua pele.

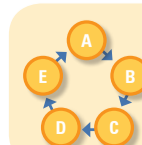
Quando você envelhece, sua pele fica mais fina e sensível, devido à exposição prolongada ao sol.

**E**

Quer saber mais sobre esse tema?



www.projethomemvirtual.org.br



Este cartaz está dividido em grupos de informações. Acesse o site [www.projethomemvirtual.org.br](http://www.projethomemvirtual.org.br) para obtê-las em outros idiomas.

This poster is divided in groups of information. Please visit the website [www.projethomemvirtual.org.br](http://www.projethomemvirtual.org.br) in order to get them in other languages.