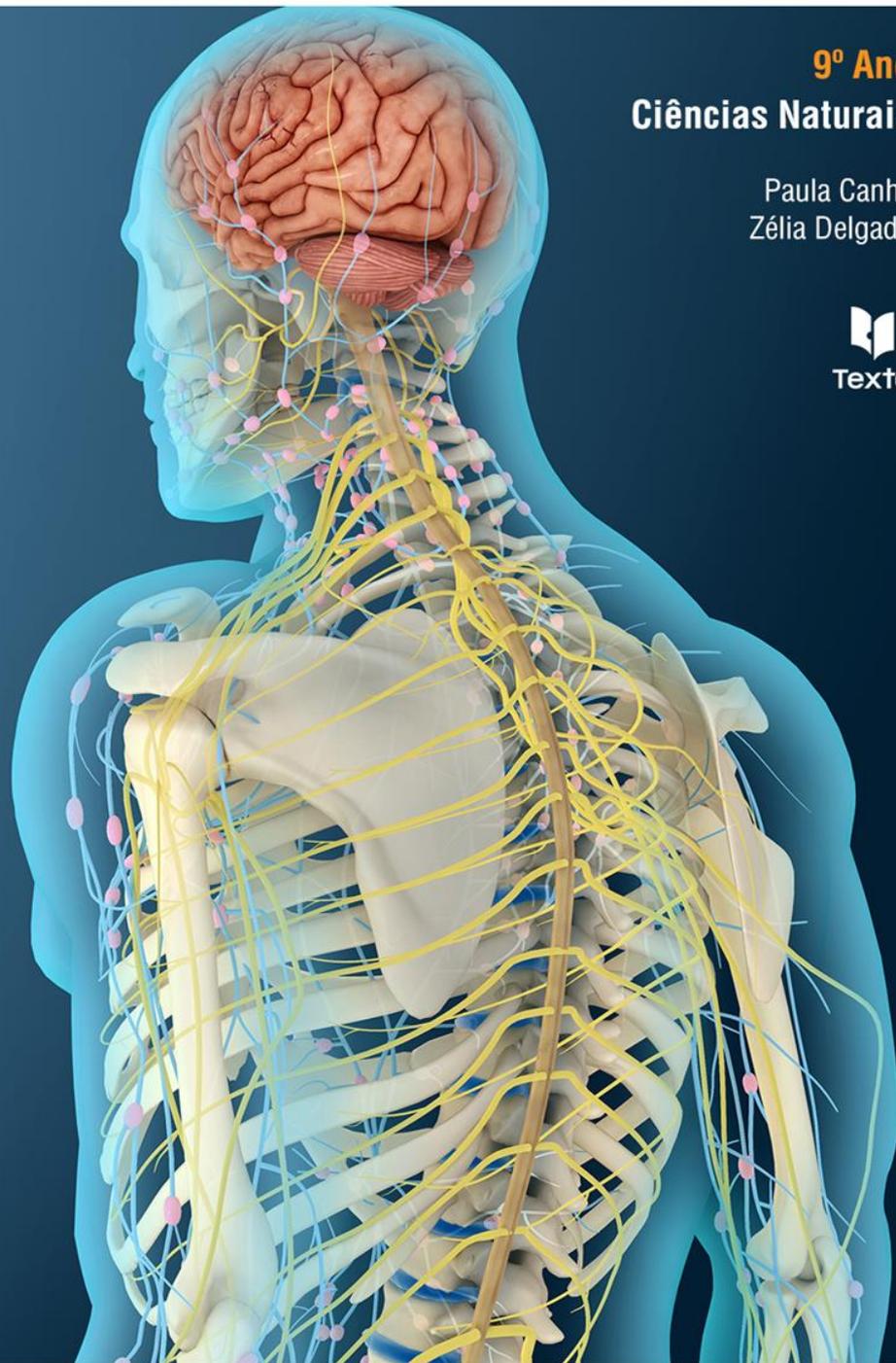


À
DESCOBERTA
DO **CORPO**
HUMANO

A pele



9º Ano
Ciências Naturais

Paula Canha
Zélia Delgado



Pele: funções e constituição



A PELE É O MAIOR ÓRGÃO DO CORPO HUMANO. PERTENCE AO SISTEMA EXCRETOR HUMANO E TEM DIVERSAS FUNÇÕES:

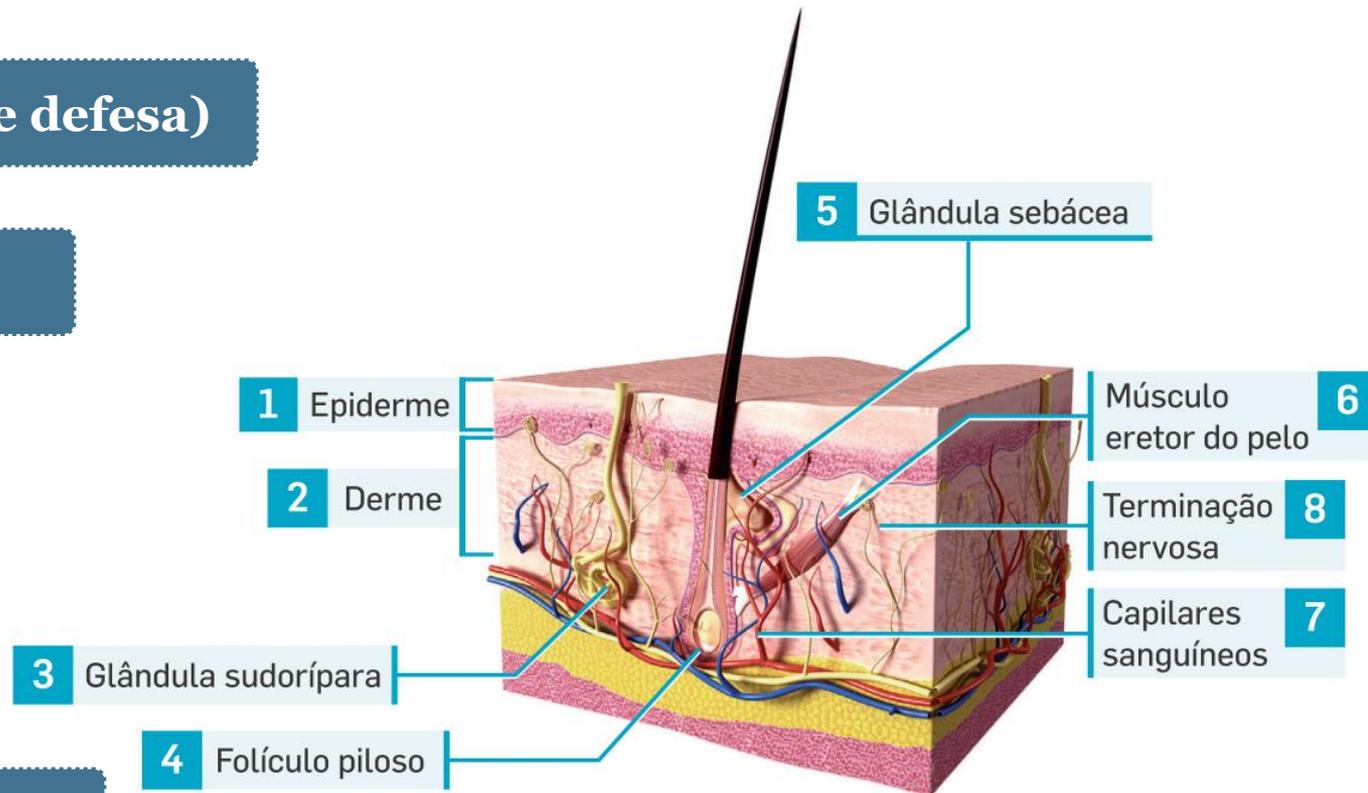
Proteção (1ª linha de defesa)

Termorregulação

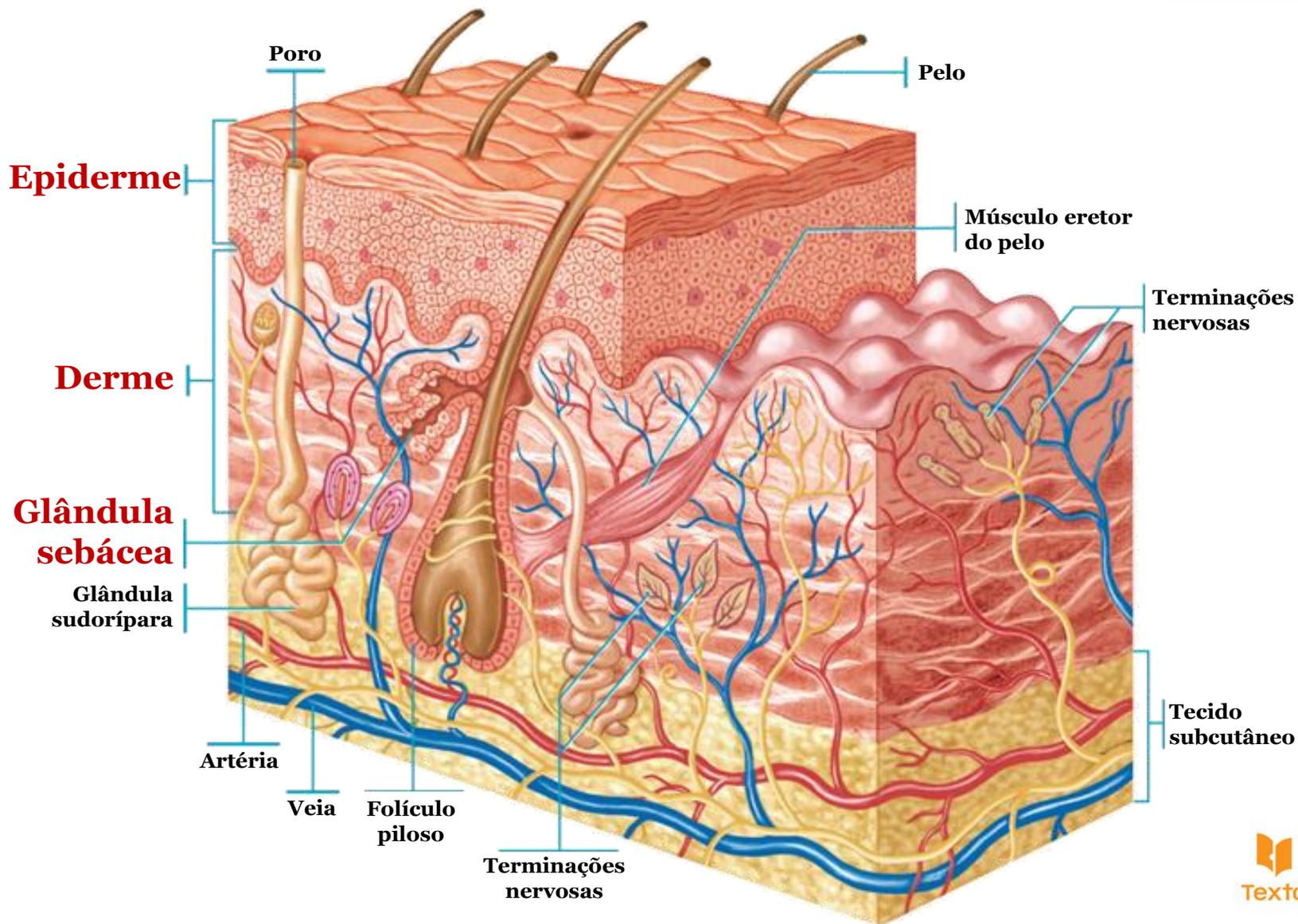
Excreção (suor)

Secreção (sebo)

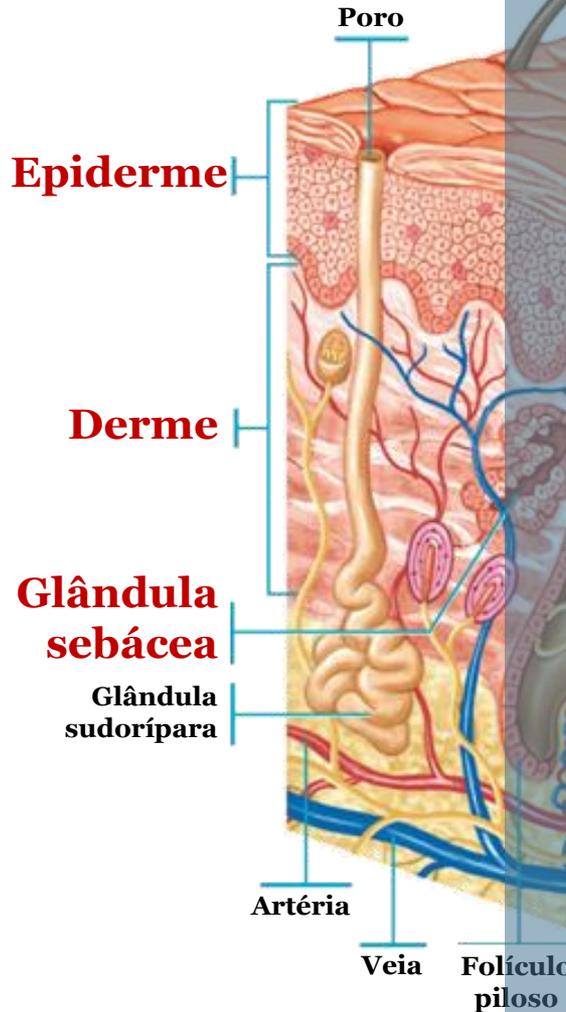
Receção de sensações



Pele: funções e constituição

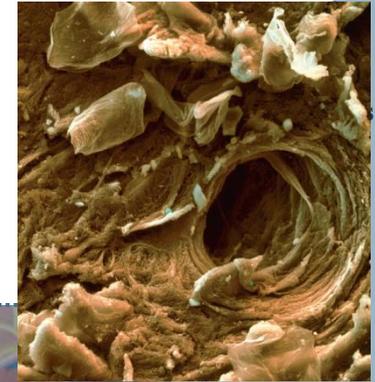


Pele: funções e constituição



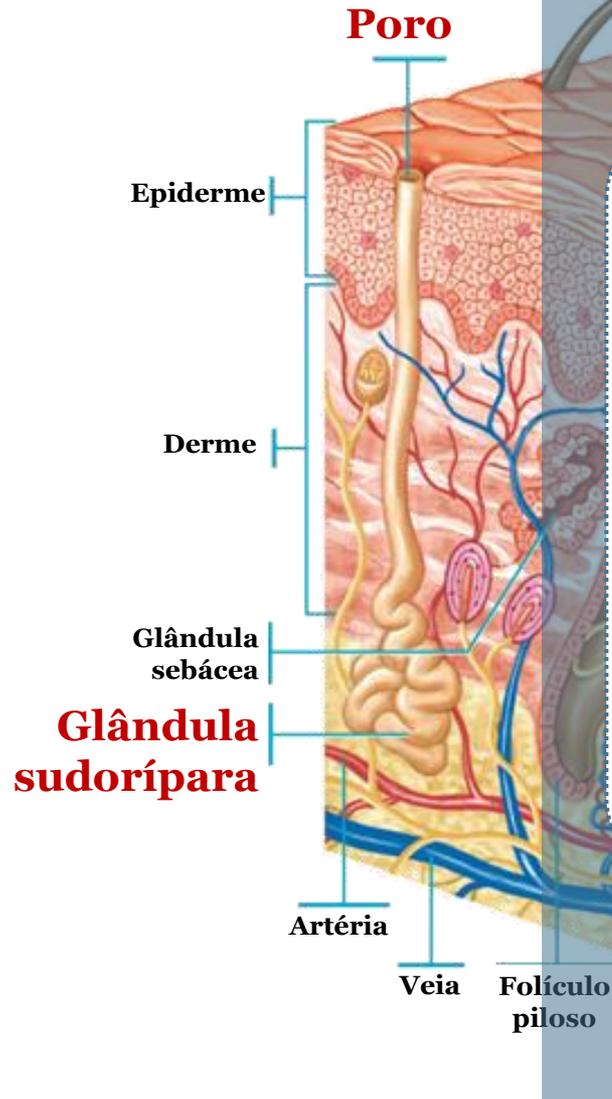
EPIDERME

Asua zona mais superficial é formada por células mortas, que estão continuamente a ser perdidas e substituídas. As suas células contêm melanina, um pigmento que dá cor à pele.



GLÂNDULAS SEBÁCEAS

Produzem sebo que lubrifica a pele, torna-a flexível, elástica e impermeável e tem propriedades antifúngicas e antibacterianas.



GLÂNDULAS SUDORÍPARAS

- São tubos enrolados, envolvidos por capilares sanguíneos.
- A sua extremidade superior abre-se à superfície da pele, num poro.
- São responsáveis pela excreção de suor, que contém água, cloreto de sódio e outros sais, ureia e ácido úrico, entre outras substâncias.



Pele: funções e constituição



GLÂNDULAS SUDORÍPARAS

Produzem suor que, para além da função de excreção, permite perder calor, devido à evaporação de água à superfície da pele.



Epiderme

Derme

Glândula sebácea

Glândula sudorípara

Art

PELOS

Quando está muito frio, os músculos eretores fazem levantar os pelos criando uma camada de ar que funciona como isolante térmico.

VASOS SANGUÍNEOS

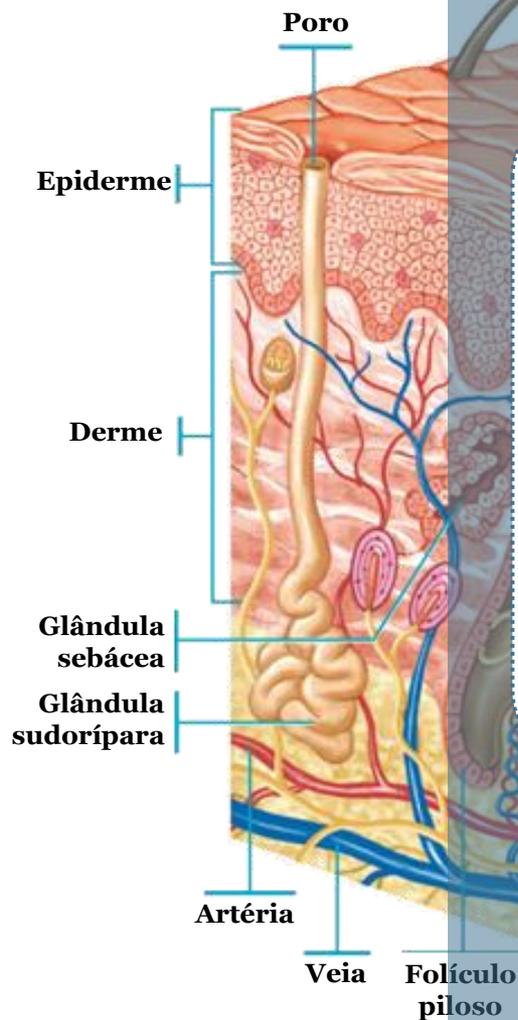
A dilatação e a constricção dos vasos à superfície da pele, provocam, respetivamente, uma maior ou menor perda de calor pelo corpo.

Músculo eretor pelo

Terminações nervosas

nervosas

Texto



TERMINAÇÕES NERVOSAS

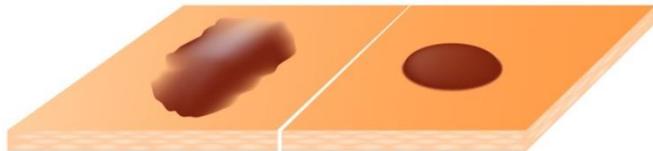
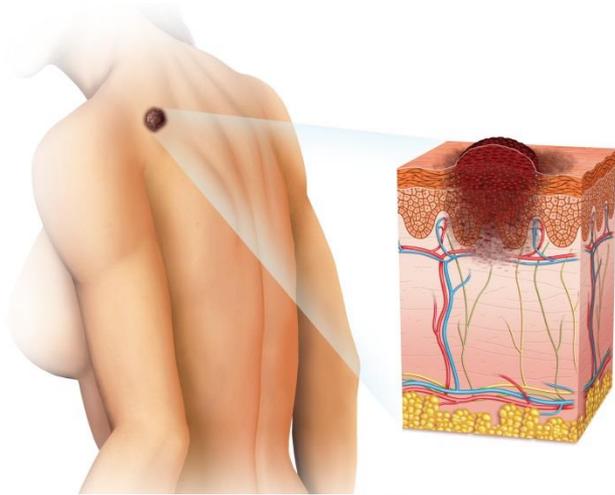
- **Existem inúmeras terminações nervosas junto à superfície da pele, permitindo-lhe receber estímulos nervosos (calor, frio e pressão, por exemplo).**
- **Esta função é essencial na defesa contra agressões externas ou internas.**



Terminações nervosas



Cancro de pele



Não esquecer a importância da **prevenção:**

- Fazer uma alimentação equilibrada
- Beber muita água
- Não fumar
- Praticar exercício físico
- Não expor a pele diretamente ao sol das 11 h às 16 h, no verão
- Usar protetor solar adequado ao tipo de pele e ao nível de radiação

