

× × × ×

# solarcap



O boné que te lembra de se proteger

× × × ×

× × × ×

Jeniffer Rodrigues Gomes

Karen Miyuki Massuda

Vinicius Alves de Almeida

Vitor Benvenisti Laguna Navarenho

× × × ×



# Por que se proteger do sol?



A exposição da nossa pele ao sol sem proteção (mesmo no inverno) pode causar manchas, queimaduras, doenças de pele e até mesmo câncer.

Câncer de pele é o câncer mais frequente do Brasil, correspondendo a cerca de 30% de todos os tumores malignos registrados no país.



Em dias  
ensolarados,  
índice UV  
máximo  
chegam a 10

× × × ×

### UV INDEX



<https://www.13wmaz.com/article/news/the-uv-index-scale-and-spf-explained/93-711d7e1a-0bfd-44b3-9782-c4b9969ab043>

# Público alvo

Pessoas que se expõem ao sol por longos períodos no dia.

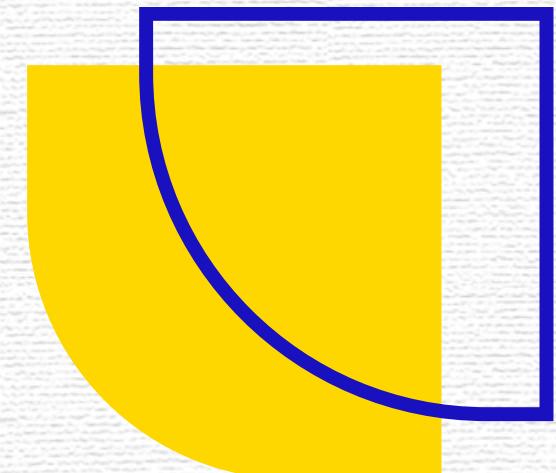
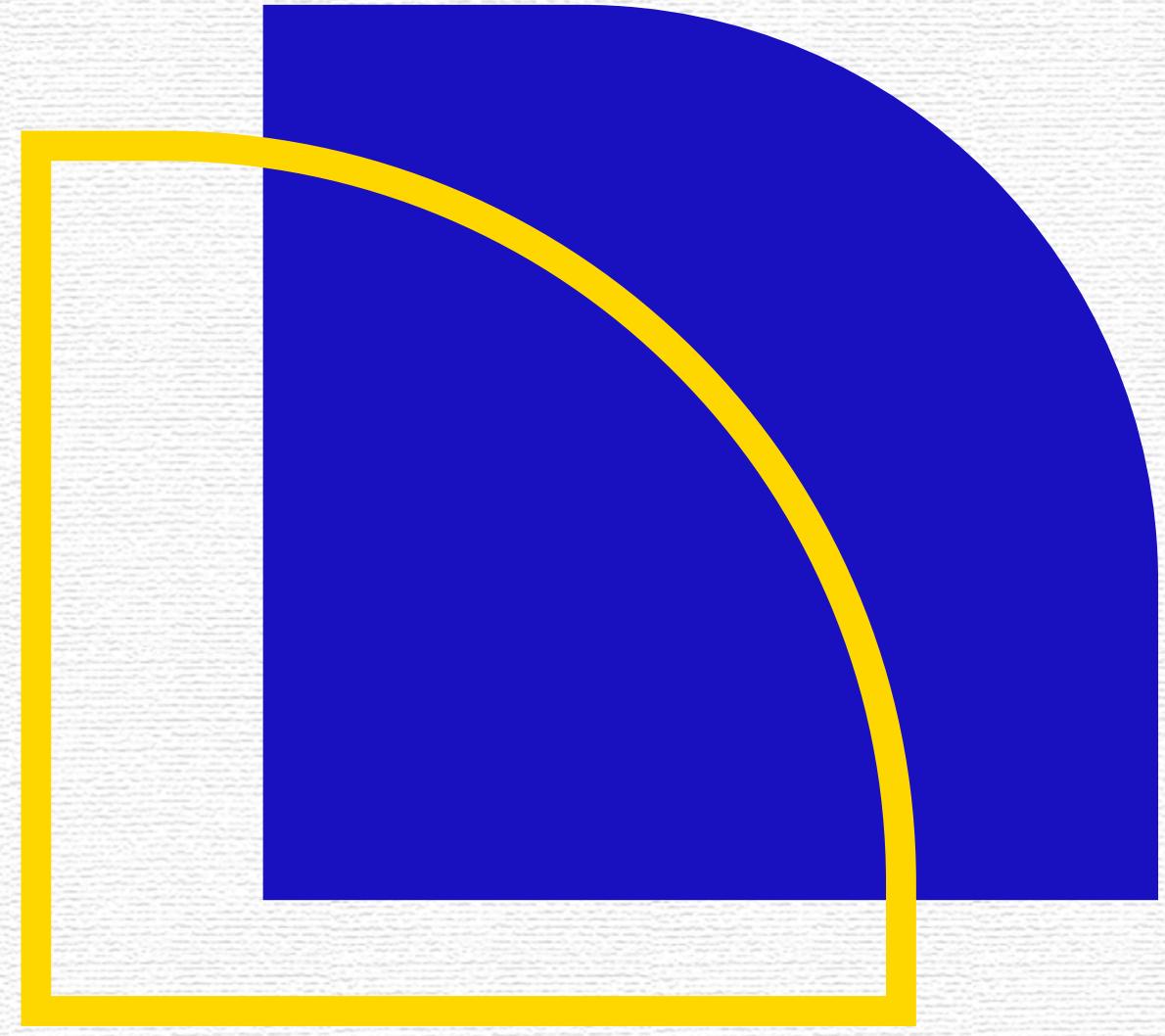
Atletas e corredores

Trabalhadores ao ar livre

Turistas



**Um boné que  
mensura a  
incidência de sol e  
te lembra de  
retocar o protetor**



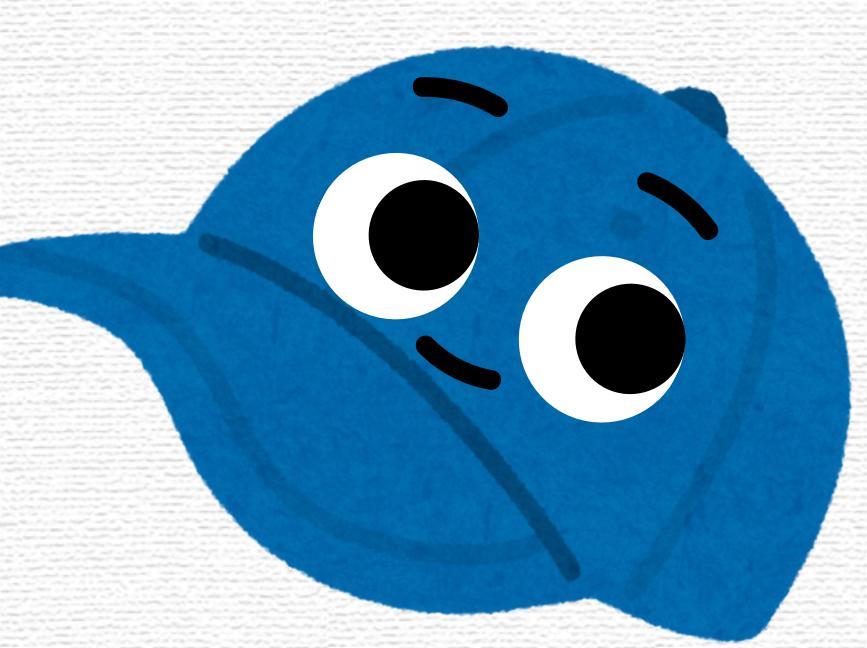
Um produto para pessoas que se expõem por  
longos períodos ao sol

# Parte técnica

Utilizaremos um sensor de luz para detectar o sol e mediremos o tempo.

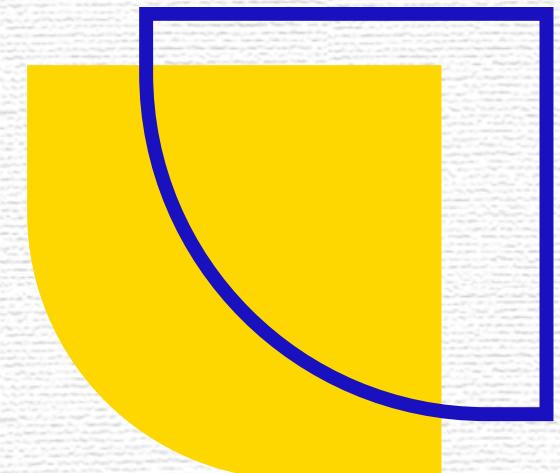
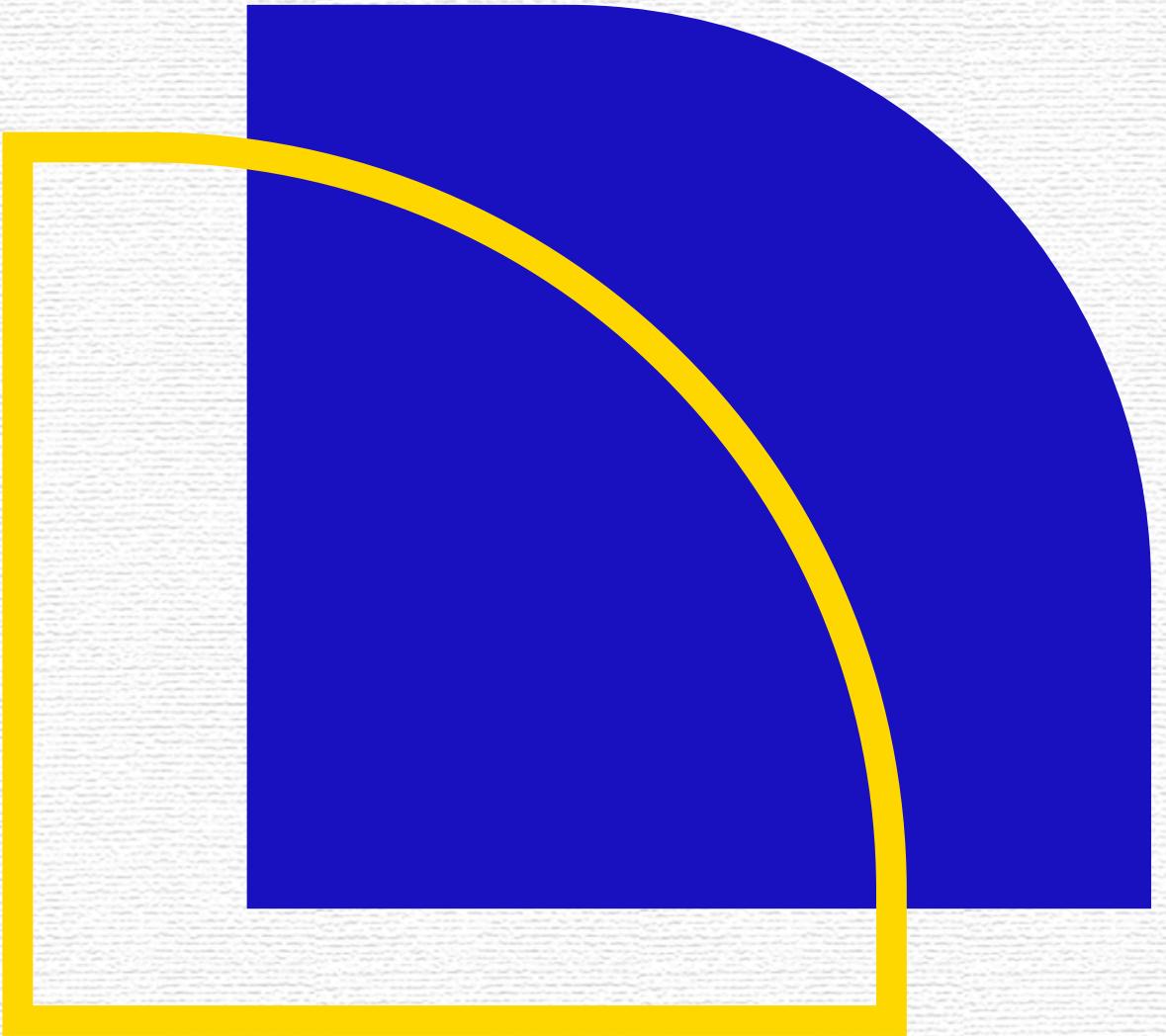
De acordo com o índice UV, o boné avisará o usuário de que está na hora de fazer uma pausa na sombra ou retocar o protetor!





## Estética

O boné terá uma estética esportiva com o circuito modular arranjado em um forro impermeável



# Fontes

- <https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/causas-e-prevencao-do-cancer/exposicao-solar>
- <https://www.gov.br/inca/pt-br/assuntos/causas-e-prevencao-do-cancer/exposicao-solar/como-se-proteger-do-cancer-de-pele>
- <https://www.13wmaz.com/article/news/the-uv-index-scale-and-spf-explained/93-711d7e1a-0bfd-44b3-9782-c4b9969ab043>
- <https://www.sallve.com.br/blogs/sallve/por-que-devemos-proteger-a-pele>
- <https://www.gov.br/saude/pt-br/assuntos/saude-de-a-a-z/c/cancer-de-pele>





**Obrigado.**

× × × ×

×  
×  
×  
×