

PT

HEALTH CARE WITHOUT FLIES





**REPELENTE
DE INSECTOS**



- RISCO DE TRANSMISSÃO DE MALÁRIA
- RISCO DE TRANSMISSÃO DE LEISHMANIOSE

A picada do mosquito causa problemas que vão desde o incómodo local – comichão e irritação - à infecção com doenças graves como a leishmaniose, o dengue, a febre amarela ou a malária. Estas doenças afectam a maioria dos países tropicais, têm vindo a expandir-se para novas latitudes, e matam anualmente mais de 1 milhão de pessoas¹, constituindo um dos principais desafios de saúde pública a nível mundial.

¹ DADOS DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DE SAÚDE

Os mosquitos possuem três tipos de sensores, responsáveis pela localização e identificação das presas com facilidade:

Sensores químicos que detectam o dióxido de carbono e o ácido láctico (os gases mais atractivos para os mosquitos) resultante da respiração e transpiração dos humanos e animais;

Sensores visuais, que possibilitam a detecção de movimento da presa em contraste com o ambiente, o que funciona como forma de orientação;

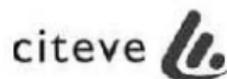
Sensores de calor utilizados para encontrar mamíferos e outros animais de sangue quente.

Os artigos têxteis, desde que devidamente funcionalizados, podem ser uma óptima forma de prevenção.

A Investigação conduzida pela **NG Wear**, em parceria com o **Instituto de Higiene e Medicina Tropical da Universidade Nova de Lisboa** e com o **CITEVE²**, resultou no desenvolvimento de uma solução para este problema - a colecção **No Mosquito** da **NG Wear** oferece uma protecção eficaz contra insectos picadores.



IHMT
Instituto de Higiene e Medicina Tropical
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA



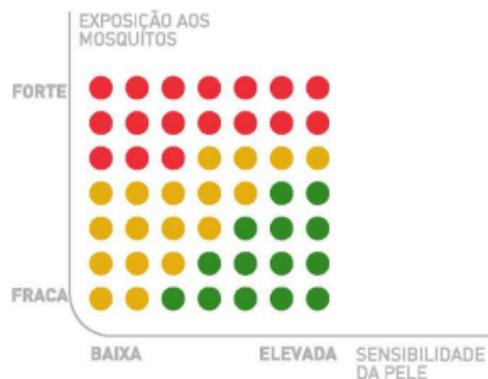
O têxtil funcional com propriedades preventivas utilizado nos artigos desta colecção é repelente de insectos, apresenta uma elevada resistência à lavagem e é adequado a todas as tipos de peles, incluindo as mais sensíveis como as das crianças.

² CENTRO TECNOLÓGICO DAS INDÚSTRIAS TÊXTEL E DO VESTUÁRIO DE PORTUGAL

ACTUAÇÃO

Os artigos No Mosquito, da NG Wear, apresentam 3 níveis de protecção, a utilizar conforme as circunstâncias:

SOFT (SO) MEDIUM (M) STRONG (ST)



INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO E CONSERVAÇÃO

- Manter na embalagem quando não estiver em uso;
- Lavar a 30°C;
- Secar ao natural (não usar máquina de secar);
- Passar a ferro a temperatura baixas;
- Para uma protecção adicional, friccionar a malha para promover a libertação do princípio activo.

A tecnologia utilizada para obter a protecção Soft é a micro-encapsulação de citronela, uma substância 100% natural extraída da planta *Cymbopogon nardus*. Estas microcápsulas actuam libertando continuamente um aroma cítrico, fresco e natural, seguro para toda a família.

O nível de protecção Médio também é conseguido através de microencapsulação de um princípio activo repelente usados há décadas (DEET) e com excelentes resultados em produtos de aplicação cutânea.

Durante uma utilização normal, as microcápsulas mantêm-se activas, criando uma zona de protecção de longa duração contra picadas de insectos. O calor e o movimento do corpo proporcionam uma protecção adicional.

Para a protecção Strong, recorre-se ao acabamento da malha com um derivado da permetrina que é usada em diversos medicamentos de aplicação tópica.



www.ngwear.pt