



ALGÉS, 27/11/2019

DIF-JACKET

DESENVOLVIMENTO DE UM CASACO DE BOMBEIRO INOVADOR

REFERÊNCIA DO PROJECTO: PCIF/SSO/0106/2018

INVESTIGADOR PRINCIPAL: PROF. JOÃO BERNARDO LARES MOREIRA DE CAMPOS

DATA INÍCIO: JANEIRO 2020

SORAIA F. NEVES, JOÃO M. CAMPOS

I & D VESTUÁRIO PROTECÇÃO TÉRMICO

Diminuição ferimentos e fatalidades *in loco*



NOVO CASACO COM SOLUÇÃO ACTIVA DE GESTÃO DE CALOR

DIFERENTES COMBINAÇÕES DE MATERIAIS E SOLUÇÕES

+

NATUREZA TRANSITÓRIA DOS CENÁRIOS DE FOGO

+

ACÇÕES COMPORTAMENTAIS

MODELOS NUMÉRICOS



FUNCIONALIZAÇÃO MATERIAIS



CONSTRUÇÃO E TESTE



APLICABILIDADE



BOMBEIROS

PRINCIPAIS RESULTADOS PROJECTO: protótipo com desempenho melhorado + directrizes

DESENVOLVIMENTO DE UM CASACO DE BOMBEIRO INOVADOR

Referência do projecto: PCIF/SSO/0106/2018

Data início: Janeiro 2020

Obrigada pela atenção!

Contacto IR:
jcampos@fe.up.pt