

SÍNTESE DO PROJETO

Tema:	<i>Releaf – Smart CBD Adhesive</i>
Autores:	Cátia Santos, Filipa Ferreira, Rafaela Pereira
Docente:	Miguel Nascimento
Project Advisor:	Hugo Ferreira
Universidade(s)/Politécnico(s):	Escola Superior de Saúde, Instituto Politécnico de Bragança
Objetivos:	<p>No contexto da dor, propomo-nos a desenvolver um adesivo inteligente que permite atenuar ou controlar a dor crónica, nomeadamente a fibromialgia. Apresenta-se assim, o projeto <i>Releaf – Smart CBD Adhesive</i>.</p> <p>Este dispositivo tem como objetivo que o doente consiga ter o controlo da sua própria dor, aumentando a sua qualidade de vida, sentindo-se a voltar, aos poucos, à normalidade, libertando canabidiol (CBD) por meio de uma aplicação de telemóvel.</p>
Inovação do projeto:	<p>Este projeto é benéfico, não só para o utilizador, mas também para toda a comunidade que o envolve, nomeadamente:</p> <ul style="list-style-type: none">• Permite ao doente gerir a própria dor, controlando a quantidade e momento da administração do fármaco, aumentando a sua qualidade de vida, sentindo-se a voltar, aos poucos, à normalidade.• Permite ao doente monitorizar a sua dor ao longo do tempo e se o desejar partilhar esta informação com médico assistente e farmacêutico para apoio personalizado.• Para o médico assistente e farmacêutico, é uma mais valia no que diz respeito à obtenção de informações mais detalhadas sobre o estado de saúde do paciente e sobre a adesão à terapêutica.• Para o farmacêutico, irá permitir um seguimento farmacoterapêutico mais objetivo e real.
Principais conclusões:	<p>O <i>Releaf</i> é um dispositivo que utiliza o óleo de CBD para tratamento da mesma, fazendo “descarga” do fármaco na corrente sanguínea, ao contrário do que já existe no mercado, aumentando o efeito terapêutico. A aplicação que lhe está associada controla as quantidades de CBD administrado através de uma escala de dor. Assim, o utilizador poderá controlar a sua própria dor, consoante a sua intensidade, juntamente com o seu médico e farmacêutico. Esta tecnologia irá permitir que o doente saiba quando e como deve retirar o <i>Releaf</i> e colocar um novo, como também quando está próximo de exceder a dose máxima recomendada diária. Também poderá fazer encomenda do <i>Releaf</i> automaticamente ou semi-automaticamente junto do farmacêutico.</p>