

NOTA DE IMPRENSA

NOTA DE IMPRENSA17 Outubro 2014 || pág. 1 | 1

Aplicação melhora desempenho dos atletas

SmartSurf permite analisar distância percorrida, velocidade e número de ondas surfadas

A Fraunhofer Portugal está a desenvolver uma aplicação que utiliza métodos de análise dos movimentos dos surfistas dentro de água usando os sensores integrados num *smartphone*. Através do SmartSurf, os dados recolhidos durante a prática de surf utilizando o GPS, acelerómetro, giroscópio, entre outros, permitem extrair métricas indicativas da performance do atleta. A velocidade máxima atingida, o número de ondas surfadas, a distância total percorrida e a manobra executada são alguns exemplos dos dados que o SmartSurf permite recolher e analisar.

No final de cada sessão, o surfista pode consultar as métricas calculadas, visualizar as trajetórias das ondas surfadas ou outra informação relevante que pode ser partilhada nas redes sociais. Também é possível disponibilizar, em tempo real, um resumo destas métricas online. O objetivo da Fraunhofer Portugal passa por desenvolver uma ferramenta que poderá vir a ser útil a atletas e treinadores de Surf e para tal está já a colaborar com estes utilizadores-alvo e pretende também associar-se a eventos e competições da modalidade.

Assessoria de Imprensa

Raquel Rodrigues | 965346916 | raquel.rodriques@fraunhofer.pt