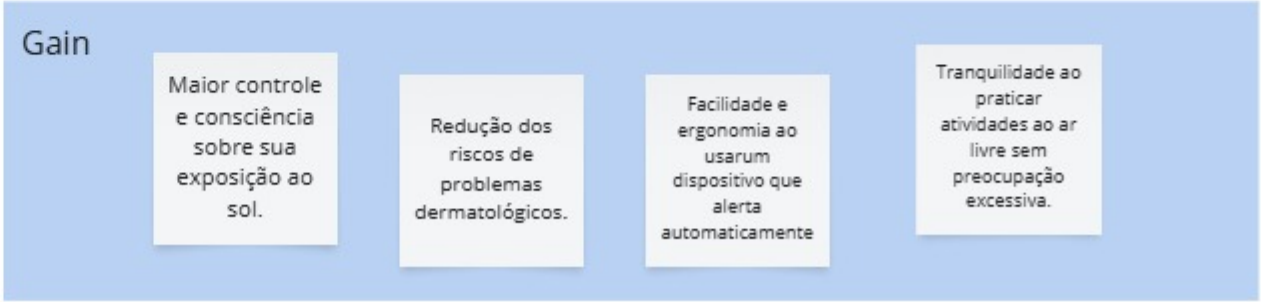
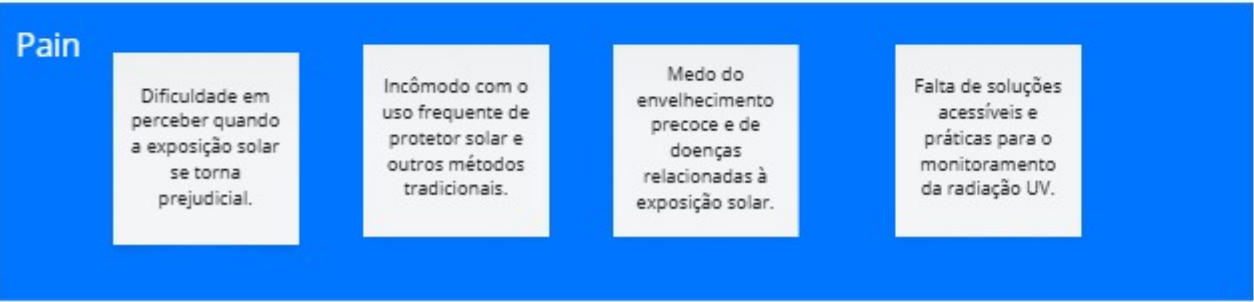
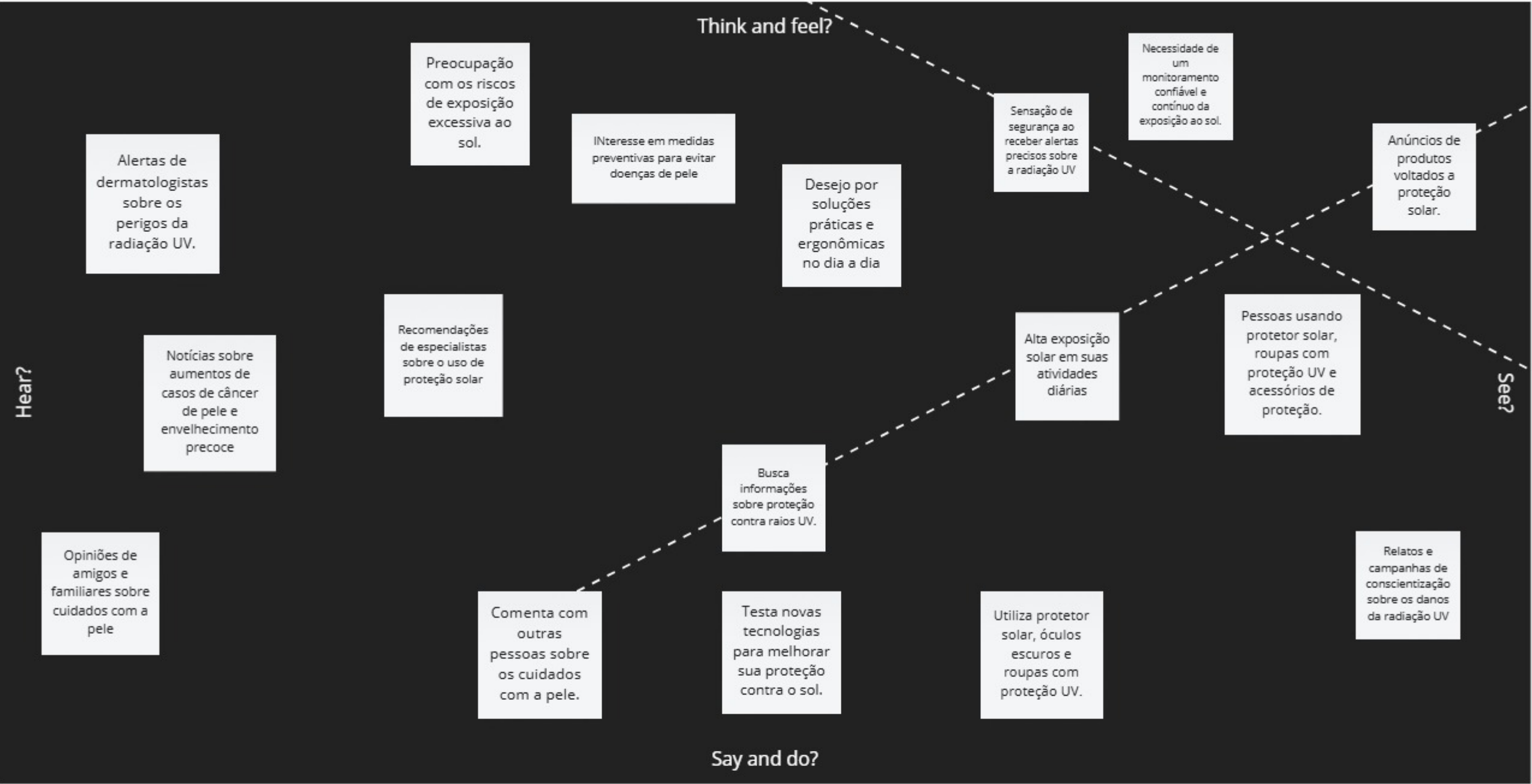


Equipe:

Gustavo Souto
João Lucas Camilo
Luiz Felipe
Nícolas Simões



O presente projeto propõe o desenvolvimento de um dispositivo inteligente e vestível, concebido na forma de um boné inteligente, o qual se tornará capaz de proceder com o monitoramento em tempo real os níveis de intensidade proporcionados pela exposição à radiação ultravioleta (UV). Nesse sentido, o objetivo deste dispositivo consiste em fornecer alertas aos usuários - com auxílio de sinais vibratórios ou visuais - quando os níveis de radiação luminosa ou temperatura estiverem acima dos limites seguros de modo a poder prevenir riscos à saúde humana decorrente da superexposição solar. A finalidade deste dispositivo é proporcionar aos usuários uma maior gama de incentivos quanto a práticas preventivas de saúde, onde seu uso estará voltado para atividades ao ar livre, esportes ou funcionar como EPI (Equipamento de Proteção Individual) para profissionais que trabalham sob exposição solar direta.