

I CONGRESSO ONLINE DE BIOTECNOLOGIA, INOVAÇÃO E COMUNIDADES DE CONHECIMENTO

Derma hair – aplicativo móvel para auxílio diagnóstico das dermatoses capilares

SEDREZ, Glayce, A. S. J.¹; HORIBE, Elaine, K.²; HADDAD, Alessandra³; FERREIRA, Lydia, M.⁴

Palavras-chave: 1. aplicativo. 2. calvície. 3. dermatoses capilares 4. tricoscopia

Introdução: A tricoscopia vem despertando crescente interesse nos dermatologistas. Porém, o diagnóstico clínico das doenças do couro cabeludo nem sempre é claro e objetivo. **Objetivo:** Desenvolver aplicativo móvel para auxílio no diagnóstico das dermatoses capilares. **Método:** Utilizou-se a metodologia *Design Thinking* que se divide em quatro fases: Fase 1 - Descobrir: foi realizada pesquisa-Desk nas bases de dados *SciELO/Pubmed/LILACS* e nos sites de busca *Google* e *Google Acadêmico*. Selecionado o público-alvo, foram realizadas entrevistas. Na etapa “Um dia na vida”, uma médica foi selecionada e realizou-se acompanhamento da consulta. Fase 2 - Definir: foram mapeadas as dificuldades dos entrevistados; Fase 3 -Desenvolver: realizou-se um *brainstorming* com três dos entrevistados; Fase 4 - Entregar: foi feita a prototipação, validação e elaboração da versão final do aplicativo. **Resultado:** Fase 1 - Descobrir: através da busca, foram identificados 2 aplicativos relacionados à dermatoscopia do couro cabeludo e as entrevistas foram realizadas; Fase 2 - Definir: foi definido que o principal problema do entrevistado é a falta de experiência e conhecimento teórico-prático do manuseio do dermatoscópio, na avaliação do couro cabeludo e no diagnóstico adequado das patologias. Fase 3 - Desenvolver: a solução proposta através do *brainstorming* consistiu em um aplicativo que permitisse o acesso a materiais de apoio para o melhor diagnóstico de dermatoses capilares mediante a tricoscopia; foram definidas as informações e banco de imagens do aplicativo; Fase 4 - Entregar: elaborou-se um protótipo com esqueleto de conteúdo e vídeo interativo apresentado para validação. Após aprovado, foi desenvolvido o aplicativo disponibilizado ao público. **Conclusão:** foi criado, avaliado, ajustado e disponibilizado o aplicativo *Derma-hair*, destinado ao auxílio diagnóstico das dermatoses capilares para profissionais da saúde.

¹Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), Brasil, glaycejosyacacio@yahoo.com.br

²Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP/EPM), Brasil, elainehoribe@gmail.com

³Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP/EPM), Brasil, ale.haddad@terra.com.br

⁴Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP/EPM), Brasil,lydiamferreira@gmail.com