



FACULDADE DINÂMICA VALE DO PIRANGA – FADIP
PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO AMBIENTE
(PROCISA/FADIP)

GUSTAVO PAIVA DE MESQUITA

DESENVOLVIMENTO DE *SOFTWARE* PARA AVALIAÇÃO CLÍNICA
EM DOR CRÔNICA NO SERVIÇO DE FISIOTERAPIA

PONTE NOVA - MG
AGOSTO, 2019

PRODUTO EDUCACIONAL

O Software ou Programa de Computador, de qualquer natureza, tem sua propriedade intelectual protegida como Direito Autoral, e é regido pela lei específica nº 9.606/98, onde se define Programa de Computador como:

“Programa de computador é a expressão de conjunto organizado de instruções em linguagem natural ou codificada, contida em suporte físico de qualquer natureza, de emprego necessário em máquinas automáticas de tratamento da informação, dispositivos, instrumentos ou equipamentos periféricos, baseados em técnica digital ou análoga, para fazê-los funcionar de modo e para fins determinados. ”

Neste sentido, o Autor do Software, ou seja, o seu criador pessoa física, detém independente de registro a proteção conferida por Lei, sobre os direitos intelectuais e patrimoniais do Programa. **Somente o Software embarcado em um Hardware, essencial ao funcionamento deste, pode ser alvo de patente.**

Para melhor entendimento dos resultados, o produto educacional é apresentado a seguir. O *framework* de desenvolvimento do aplicativo móvel para avaliação clínica do Fisioterapeuta. O projeto de construção do *software* contou com auxílio de 10 horas de um profissional capacitado em Tecnologia de Informação.

Na primeira aba do aplicativo é possível visualizar os campos de preenchimento com os dados do avaliador através do número de registro do Conselho Profissional ou Matrícula (Figura 01). Na segunda aba, o preenchimento dos dados do paciente, idade, diagnóstico médico, medicamentos, tratamentos associados (Figura 02).

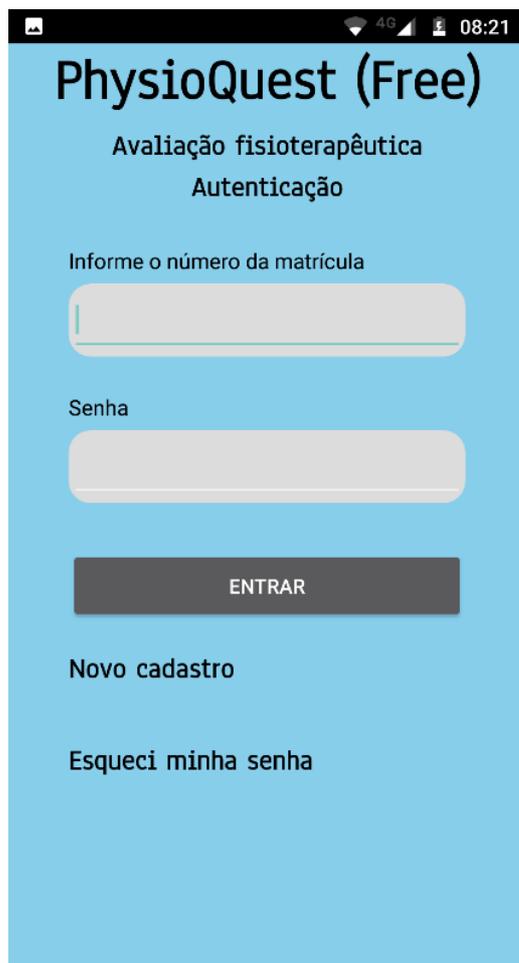


Figura 01. Identificação do profissional.



Figura 02. Identificação do paciente

Na terceira aba, se inicia o rastreamento a identificação das bandeiras vermelhas, mais de três bandeiras presentes contraindica fisioterapia como opção de tratamento (Figura 03). Na quarta aba, a classificação de dor, qualidade do sono, nível de estresse, frequência de exercícios, mapa das áreas com dor (Figura 04).

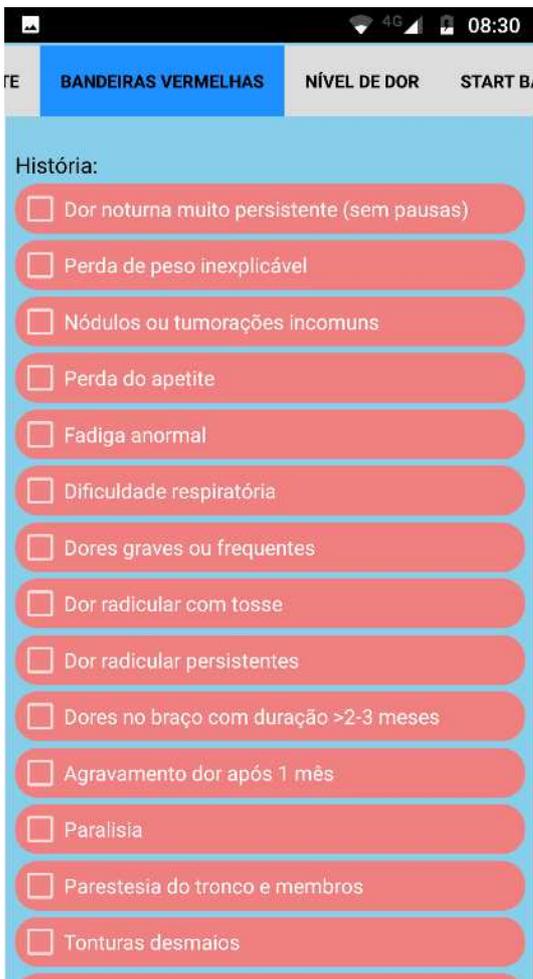


Figura 03. Rastreamento das bandeiras vermelhas.



Figura 04. Níveis de dor em relação ao tempo

Quinta aba o questionário *Start Back*, escala de capacidade funcional em pacientes com dor crônica composto por nove questões objetivas (Figura 05). Sexta aba o questionário de incapacidade Roland Morris, composto por vinte quatro questões objetivas (Figura 06).

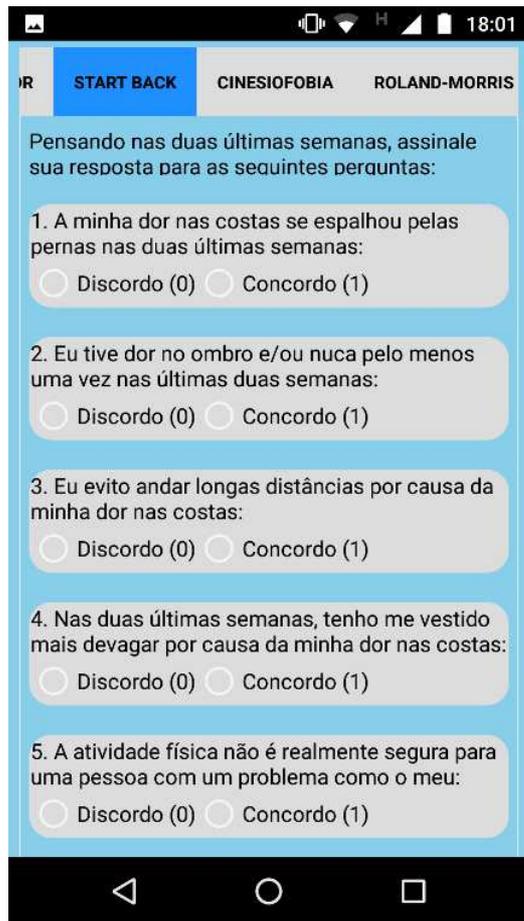


Figura 05. Questionário Start Back.

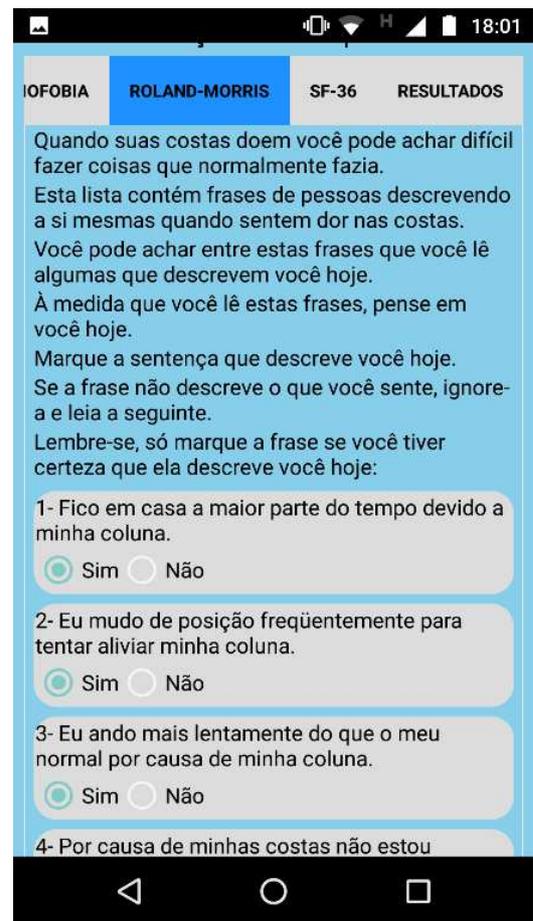


Figura 06. Questionário Roland Morris.

Sétima aba o questionário genérico de qualidade de vida SF36, para identificação de fatores psicossociais que podem influenciar o prognóstico de pacientes com dor crônica, composto por onze questões objetivas de múltipla escolha (Figura 07). Ao final do preenchimento de todos questionários, a última aba mostra os resultados de todos questionários ao mesmo tempo. (Figura 08)

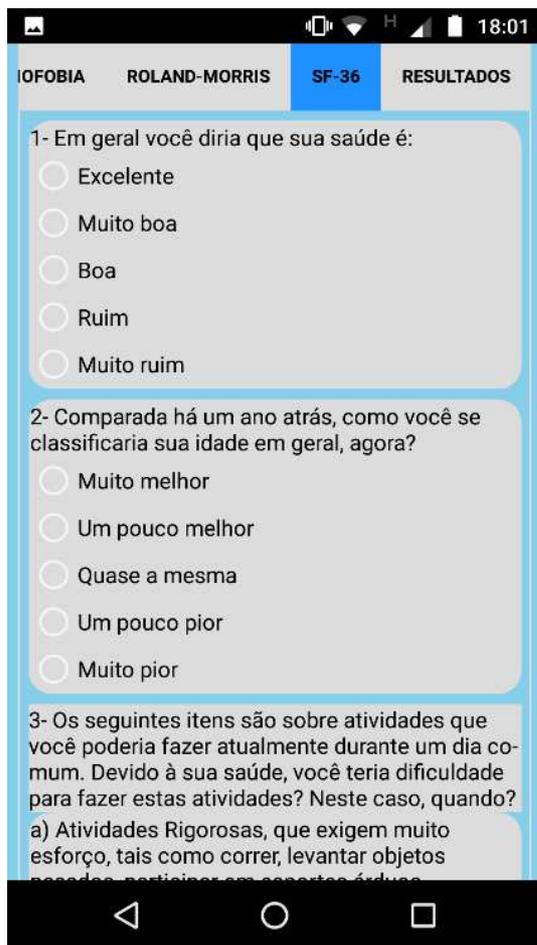


Figura 07. Questionário SF 36



Figura 08. Apresentação dos questionários

Ao final do desenvolvimento em setembro de 2017, o aplicativo se encontra disponível para *download* na versão *android* na *Play Store*, não sofreu nenhuma alteração em seu formato original, para acesso a versão completa, informe o número da matrícula 55999F e senha backpain.

Link: https://play.google.com/store/search?q=physioquest&c=apps&hl=pt_BR