



EDUCATIONAL MOBILE APP TO SUPPORT STUDENTS IN THE CONTEXT OF COVID-19

A. Alves Lopes*

*Escola Superior de Saúde do Alcoitão / Alcoitão School of Health Sciences (PORTUGAL)

2021

An anatomical model of a human skeleton is suspended from the ceiling in the foreground. The model is color-coded, with red and blue highlighting specific muscles and structures. The background is a bright, modern library or study area with wooden bookshelves filled with books, a wooden table, and blue chairs. The word "Background" is overlaid in large, bold, teal letters across the center of the image.

Background

Purpose

- Increase literacy in relation to the pandemic and adapt as a profession to the new needs of society,
- Facilitate easy access to updated information related to COVID-19 pandemic
- **Develop and implement a Mobile App available to all the physiotherapy students.**



Our Approach

The mobile app was created using an online tool (**glideapps.com**) and divided into 5 sections:

- Health guidelines,
- Professional resources,
- Media (videos and podcasts),
- Online sessions (topic related webinars)
- Additional educational resources

Our Approach



The App was available to all Physiotherapy students from 4 curricular years (220-240) during the spring semester of 2020

The App was integrated as a supportive tool of Course related to COVID-19

Results



App Assessment

Caros Alunos

Com a necessidade de criar ferramentas que permitam o acesso facilitado dos alunos a informação atualizada acerca do contexto do COVID-19 o Departamento desenvolveu uma Aplicação Mobile baseada no repositório de informação desenvolvida no âmbito do Curso COVID-19 - Fisioterapia.

Este formato permite uma melhor acessibilidade e atualização da informação. Pode ver um vídeo com a demonstração da App: <https://drive.google.com/file/d/1yCr1-ymds8y6Max5jToiHW1bZPmEC3cY/view?usp=sharing>

Se ainda não experimentou, para instalar a App deve abrir este link (covid19-fisioterapia.glideapp.io) no telemóvel, e depois de abrir, adicionar ao ecrã principal para que seja criado um atalho permanente.

Nesta fase é importante para Departamento avaliar o interesse impacto deste tipo de estratégias, e para isso gostaríamos de contar com a sua colaboração na resposta a este pequeno questionário.

Obrigado desde já pela sua colaboração

Departamento de Fisioterapia

Secção A: Caracterização dos participantes

A1. Identifique o seu ano de curso (onde está inscrito a maior numero de UC's)

1º Ano

2º Ano

3º Ano

4º Ano

A2. Seleccione todos os aparelhos moveis que utiliza mais frequentemente

Smartphone Android (ex. Google, Huawei, LG, Sony, Samsung, Lenovo, HTC, Xiaomi)

Smartphone iOS (ex.IPhone)

Tablet Android (ex. Google, Huawei, LG, Sony, Samsung, Lenovo, HTC, Xiaomi)

Tablet iOS (ex. iPad)

Outro

Outro

Secção B: Opinião acerca do Interface

B1. A sua opinião acerca da estrutura e aspecto da Aplicação de Suporte ao Curso COVID-19 - Fisioterapia

	Não concordo totalmente	Não concordo parcialmente	Indiferente	Concordo parcialmente e	Concordo totalmente
Considero que o design (estrutura) da aplicação é claro e intuitivo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero que o layout (aspecto) da aplicação é agradável e apelativo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero que o tipo e tamanho de letra utilizados na Aplicação é legível e adequado	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero que as imagens utilizadas na Aplicação suportam o conteúdo e são adequadas	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero a que a aplicação é fácil de usar e navegar	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B2. Outros comentários ou sugestões acerca do Interface da Aplicação

Secção C: Opinião acerca do Conteúdo

C1. A sua opinião acerca do conteúdo da Aplicação de Suporte ao Curso COVID-19 - Fisioterapia

	Não concordo totalmente	Não concordo parcialmente	Indiferente	Concordo parcialmente e	Concordo totalmente
Considero a secção NORMAS adequada e relevante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero a secção RECURSOS adequada e relevante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero a secção MEDIA adequada e relevante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero a secção SESSÕES adequada e relevante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Não concordo totalmente Não concordo parcialmente Indiferente Concordo parcialmente e Concordo totalmente

Considero a secção FORMAÇÃO adequada e relevante

C2. Outros comentários ou sugestões acerca do Conteúdo da Aplicação

Secção D: Opinião acerca do Objectivo

D1. A sua opinião acerca do objectivo da Aplicação de Suporte ao Curso COVID-19 - Fisioterapia

	Não concordo totalmente	Não concordo parcialmente	Indiferente	Concordo parcialmente e	Concordo totalmente
Considero o objectivo desta Aplicação adequado e relevante	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Considero que o objectivo desta Aplicação foi atingido	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

D2. Outros comentários ou sugestões acerca do Objectivo da Aplicação

Secção E: Opinião acerca do Desenvolvimento

E1. Organize por ordem de importância as aplicações que devem ser desenvolvidas pelo Departamento.

Aplicação de apoio ao funcionamento ESSA/Departamento (ex: Horários dos alunos e serviços, contactos, informações e notícias importantes, links...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplicação de apoio ao Ensino Clínico (ex: Normas importantes, documentos de avaliação, contactos dos locais de estágio, guiões de entrevista...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplicação de apoio ao Processo da Fisioterapia (ex: Lista de técnicas de avaliação e intervenção com vídeos/imagens/texto a descreve-las, escalas e instrumentos...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aplicação de apoio ao Licenciado (ex: documentos importantes, ofertas de emprego, ofertas de formação pós-graduada...)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

User Satisfaction Questionnaire



Response Rate

- N=134 students with a 61% response rate

User Satisfaction Questionnaire



Design/Layout

- revealed a very favorable opinion regarding the **design** (91,7% Agree/ Strongly agreed) and **layout** (87,3% Agree/ Strongly agreed)

User Satisfaction Questionnaire



Usability

- show also a very favorable opinion regarding the **usability** (88,8% Agree/ Strongly agreed)

User Satisfaction Questionnaire



Content

- the students consider it was adequate and relevant (89,55% Agree/ Strongly agreed)

User Satisfaction Questionnaire



Purpose

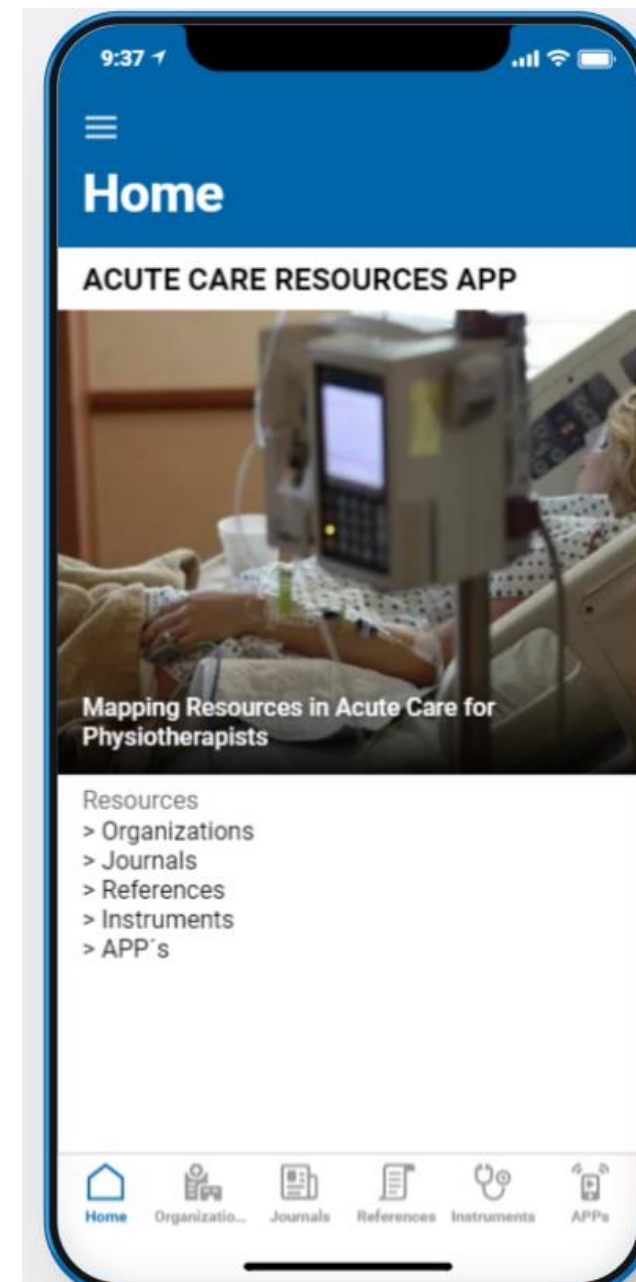
- 91% of the students Agree/ Strongly agreed that the purpose of the App to be adequate and relevant

Conclusions



Conclusion





Contact Information

António Alves Lopes

Alcoitão School of Health
Sciences (PORTUGAL)

antonio.alopes@essa.scml.pt

SCAN ME

