



Universidade: presente!

UFRGS
PROPESQ

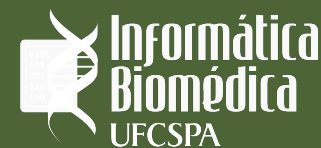


XXXI SIC

21. 25. OUTUBRO • CAMPUS DO VALE



Desenvolvimento de aplicativo móvel para o dimensionamento de pessoal de enfermagem



TeGEST UFCSPA

Rodrigo de Farias Giglio • Adriana Aparecida Paz

Introdução

O dimensionamento de pessoal de enfermagem consiste na avaliação do quadro de pessoal quanti-qualitativamente nos serviços de saúde. Assim, garante a segurança técnica e qualidade da assistência da equipe de enfermagem.

Objetivo

Desenvolver um app móvel para o ensino do dimensionamento de pessoal de enfermagem, utilizando metodologias ágeis de desenvolvimento de software.

Metodologia

O ciclo de vida empregado ao desenvolvimento do app foi iterativo e incremental, com ciclos de planejamento, desenvolvimento, validação e teste. Foram realizadas reuniões semanais com especialistas enfermeiros, os quais validaram cada funcionalidade desenvolvida. O app foi desenvolvido para dispositivos Android. As funcionalidades do app foram documentadas em diagramas UML. Os dados relativos à classificação de pacientes seguem a Resolução COFEN nº 0543/2017.

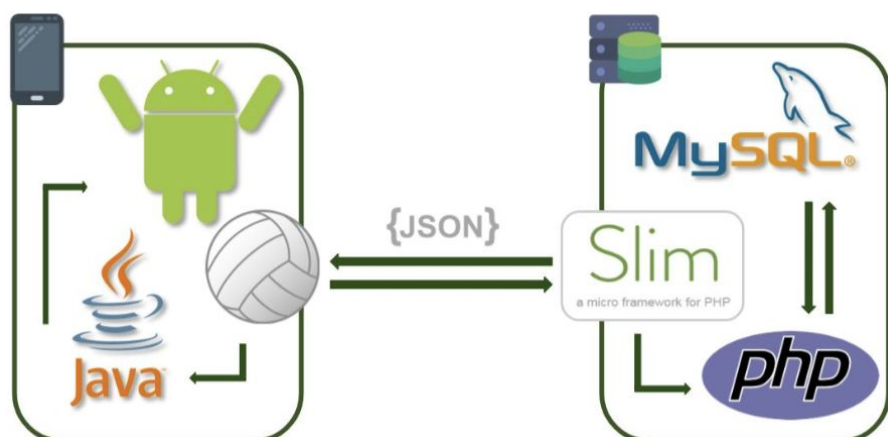


Figura 1. Arquitetura do aplicativo e serviços externos

Resultados

O app apresenta as funcionalidades: cadastramento da unidade de internação; sistema de classificação do paciente; e cálculo de dimensionamento de pessoal. Com o app, os alunos podem, para cada leito/paciente de uma unidade cadastrada, avaliar a complexidade do cuidado necessário. A escala utilizada contempla nove critérios padronizados, que podem ser avaliados à beira do leito utilizando dispositivos móveis. Em seguida, o professor pode finalizar o cálculo do dimensionamento, tendo como retorno o número mínimo de enfermeiros e técnicos de enfermagem para compor a equipe na respectiva unidade. O app mostra cada etapa do cálculo de dimensionamento para ser contextualizado junto aos alunos.



Figura 2. Aplicativo dimensionamento de pessoal de enfermagem

Conclusões

O app é uma ferramenta que efetua o cálculo de dimensionamento de pessoal e exerce o suporte ao ensino de gestão em enfermagem. Está sendo desenvolvida uma nova versão do app utilizando novas tecnologias, de forma a garantir que os dados gerados possam ser utilizados como fonte para a pesquisa e tomada de decisão na gestão em enfermagem.