



## **71530 - Desenvolvimento de Aplicativo de Mobile Informativo para profissionais do Ambiente Prisional**

### **Área de Conhecimento: 88- Promoção da Saúde**

**Introdução:** O ambiente de trabalho prisional muitas vezes é desconhecido pelos trabalhadores que irão ingressar no meio, tanto os da segurança como da saúde. Portanto, um aplicativo informativo com orientações em relação a dinâmica do trabalho em presídio bem como sobre questões de saúde em ambiente prisional pode servir de suporte para auxiliar esses profissionais. **Objetivo:** Apresentar o desenvolvimento de um aplicativo informativo para os trabalhadores dos serviços penitenciários. **Metodologia:** Para desenvolvimento do aplicativo foi utilizado o conceito de Requisitos de Software, que foi realizado em 4 etapas: na primeira etapa foi descrito o que é necessário para o desenvolvimento do aplicativo, juntamente com a análise de viabilidade de cada um dos requisitos pensados. A segunda etapa consistiu em especificar detalhadamente cada um dos requisitos previamente discutidos, no qual foi definido em detalhe o que teria de ser feito para desenvolver cada sessão do aplicativo. Na terceira etapa foi realizada a validação sendo observado o que teria de ser corrigido, removido ou apresentado de outra forma. E a quarta etapa consistiu em documentação através de relatórios e código fonte. Para tratar do preenchimento de conteúdo, tendo o aplicativo base pronto, ainda será necessário uma série de processos, dentre eles a realização de uma revisão sistemática para viabilização e geração de conteúdos, realização de entrevistas com profissionais na área, realização de questionários aplicados a profissionais da área, análise e revisão de especialistas para validação do conteúdo gerado. **Resultados preliminares:** o desenvolvimento da base do aplicativo foi realizado com êxito. Seu desenvolvimento foi realizado com a linguagem de programação Java, juntamente com trechos de JavaScript, XML e HTML. A plataforma para desenvolvimento utilizada foi o Android Studio, tendo em visto que o foco do aplicativo serão para usuários de Android. A interface do aplicativo consiste em uma tela principal para navegação para as diversas seções de conteúdo do aplicativo, juntamente com menus de navegação para uma procura mais específica. O sistema lista os diversos assuntos que serão tratados para informar os usuários, utilizando recursos visuais comuns, como imagens, gráficos entre outros. **Conclusão:** Aproveitar da evolução tecnológica existente para facilitar a execução de trabalhos cruciais é algo essencial a ser adotado. Este aplicativo se mostra promissor para facilitar o trabalho dos profissionais da área.

**Palavras chave:** HIV; Prisões; Sífilis; Tecnologia; Tuberculose; Android; População Privada de Liberdade; Aplicativo; PPL; Ambiente Prisional

Autor - Ygor Carvalho Dreyer

Coautor - Janine Koepf

Coautor - Karine Zenatti Ely

Coorientador - Lia Gonçalves Possuelo

Orientador - Andréia Rosane de Moura Valim