

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

UMA PROPOSTA DE SISTEMA DE RASTREAMENTO PARA LAVANDERIAS HOSPITALARES

Integrantes:

- Márcio Almeida da Silva (Autor)
- Marcelo Paravisi (Orientador)
- Thaís Ramos Viegas (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Superior

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

No cenário atual das instituições de saúde, a gestão eficiente das operações de lavanderia é essencial para assegurar a segurança e a qualidade dos serviços prestados. Para responder às crescentes exigências em termos de higiene e esterilização, torna-se imperativo o gerenciamento das Unidades de Processamento de Roupas de Serviços de Saúde (UPRSS). O processo operacional é regulamentado e descrito no Manual de Processamento de Roupas de Serviços de Saúde: Prevenção e Controle de Riscos (ANVISA, 2009), sendo fiscalizado pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA) por meio de seus órgãos de controle regionalizados, aqui no Litoral Norte do Rio Grande do Sul, representado pela 18ª Coordenadoria de Saúde do Estado do Rio Grande do Sul. Para mapear esse processo, realizou-se uma revisão documental, na qual identificou-se as seguintes etapas a serem rastreadas em lavanderias hospitalares: pesagem, classificação das roupas, umectação, pré-lavagem, lavagem, alvejamento, enxágue, neutralização, amaciamento, centrifugação, secagem, prensagem, passadoria a ferro, embalagem, armazenamento. Desta forma, o objetivo deste trabalho é apresentar uma proposta de desenvolvimento de um módulo de software capaz de monitorar e controlar cada etapa do processo de lavanderia, garantindo a transparência, a eficiência e a conformidade com as normas sanitárias. Para esse desenvolvimento, a metodologia a ser utilizada é a Scrum (SUTHERLAND, 2014), permitindo uma abordagem iterativa, incremental de forma a realizar adaptações contínuas com as necessidades do projeto. Além disso, a linguagem de programação escolhida para o desenvolvimento do módulo foi o Dart, já o framework para o desenvolvimento da interface do usuário foi o Flutter, e MySQL será o sistema gerenciador de banco de dados utilizado para armazenar os dados das operações de rastreamento dos processos. Por fim, o módulo proposto será desenvolvido levando em consideração as experiências obtidas no protótipo criado na linguagem de programação Java, bem como, na legislação vigente (ANVISA, 2012) e nos procedimentos já adotados numa lavanderia na cidade de Osório/RS.

Referências:

ANVISA, 2009. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Manual de Processamento de Roupas de Serviços de Saúde: Prevenção e Controle de Riscos. Brasília: ANVISA, 2009. Atualizado em 2020. Disponível em: <https://www.gov.br/anvisa/pt-br/centraisdeconteudo/publicacoes/servicosdesaude/publicacoes/manual-processamento-de-roupas-de-servicos-de-saude-prevencao-e-controle-de-riscos.pdf/view>. ANVISA, 2012. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). RESOLUÇÃO DA DIRETORIA COLEGIADA - RDC N° 6, DE 30 DE JANEIRO DE 2012. Disponível em: https://antigo.anvisa.gov.br/documents/10181/3851323/RDC_06_2012_.pdf/6dfe8d91-f2e8-4885-8a8f-c9e91c61d31e SUTHERLAND, Jeff. Scrum: A Arte de Fazer o Dobro do Trabalho na Metade do Tempo. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp 2024.2493.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExP.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>