

UTILIZAÇÃO DO PACS (*PICTURE ARCHIVING AND COMMUNICATION SYSTEM*) EM UM HOSPITAL ESCOLA

Karen Bergoce Nonato¹, Vivian Toledo Santos Gambarato²

¹Aluna da Faculdade de tecnologia de Botucatu, São Paulo, Brasil. kbergoce@gmail.com

² Mestre Faculdade de Tecnologia de Botucatu, São Paulo, Brasil. vsantos@fatecbt.edu.br

RESUMO: O sistema PACS (*Picture Archiving and Communication System* – Sistema de Comunicação e Arquivamento de Imagens) constitui um avanço importante para o gerenciamento hospitalar, com economia nos procedimentos, aumento da qualidade das imagens, segurança dos dados e rápido acesso às informações do paciente. De acordo com Silva, Sena e Carvalho (2008), sistemas PACS são sistemas que integram as imagens de um paciente a informações como nome, endereço, tipo sanguíneo, etc. Tem um acesso mais seguro às imagens armazenadas, podendo-se reduzir as perdas, como informações, tempo e custos. O PACS é um sistema que proporciona o armazenamento e comunicação de imagens geradas por equipamentos médicos que trabalham com imagens originadas em equipamentos de Raio-X, Tomografia Computadorizada, Ressonância Magnética, Ultrassonografia, Mamografia, Endoscopia, etc., de uma forma normatizada possibilitando que as informações dos pacientes e suas respectivas imagens digitalizadas e, armazenadas em mídia eletrônica sejam compartilhadas e visualizadas em monitores de alta resolução, distribuídos em locais fisicamente distintos (SILVA, 2008). Tendo em vista que alunos de cursos superiores ou técnicos em Radiologia irão vivenciar a realidade de um ambiente PACS dentro de um hospital, torna-se de suma importância o conhecimento do conceito e funcionamento dessa ferramenta. Neste contexto, o presente trabalho visa analisar o funcionamento de um sistema PACS em um Hospital Escola e avaliar seu potencial para o incremento como ferramenta de auxílio ao ensino Superior Tecnológico. Para o desenvolvimento deste trabalho será realizada uma revisão na literatura, através de pesquisa em livros, artigos, monografias, dissertações, teses, bem como informações de profissionais da área. Além disto, será realizado levantamento de dados através de questionário, direcionado aos setores de Diagnóstico por Imagem e Informática do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina de Botucatu, com o intuito de mapear e descrever os equipamentos utilizados, número destes equipamentos, treinamento dos profissionais para manuseio destes, sistema operacional utilizado pelos equipamentos, processos de implantação, integração, falhas, vantagens, suporte do departamento de TI, entre



outros questionamentos que possam vir a surgir no decorrer do trabalho.

REFERÊNCIAS

SILVA, C. D. S. da; SENA, L. M. da C.; CARVALHO, F. V.– Diretrizes para a implantação de um sistema PACS. 2008. Conteúdo disponível em:
http://www.inatel.br/biblioteca/index.php/producao-cientifica/artigos-cientificos-2/cat_view/275-producao-cientifica/277-artigos-cientificos/291-2008?start=10>. Acesso em: 01/05/2015.

SILVA, F. R.; Sistema de importação de dados de clínicas radiológicas para o projeto Invesalius: “desenvolvendo a camada de apresentação”. Minas Gerais, p. 14, 2008.