

Parte1 Descrição do Universo de Discurso

Modelagem do Sistema AGHUse

AGHUse (Aplicativos para Gestão de Hospitais Universitário), é o sistema informatizado considerado referencial no segmento de gestão hospitalar, desenvolvido no Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Permite registrar os processos administrativos, assistenciais e de apoio à assistência de forma integrada e com o objetivo de melhorar o atendimento ao paciente, o acesso à pesquisa e a gestão administrativa da instituição.

O sistema possui módulos assistenciais, ligados a atividade fim do hospital, que incluem suporte a cadastramento de pacientes, acesso de prontuários, internação, emergência, cirurgia, prescrição médica, exames, entre outros. Possui também módulos administrativos, que incluem faturamento, custos hospitalares, compras, estoque, investimento, patrimônio, entre outros.

Como o sistema AGHUse é muito abrangente e complexo, a modelagem do sistema utilizado nesse trabalho visa apenas a parte assistencial, deixando de fora a parte administrativa do sistema. Ainda na parte assistencial, o trabalho se limita a uma modelagem simplificada, deixando de fora alguns aspectos.

O objetivo do nosso sistema é o gerenciamento do setor de internação e cirurgia, conjunto de pacientes internados, e prescrição para administração de medicamentos. Algumas funcionalidades do sistema e utilidades:

- Informar a relação de funcionários (médicos e enfermeiros) que trabalham em um determinado hospital da rede. Útil para se fazer um levantamento da distribuição de profissionais e especialidades na rede de hospitais.
- Cadastrar novos funcionários em um hospital.
- Um médico pode ser identificado pelo seu crm, enquanto que enfermeiros pelo número do coren. Útil para se consultar se determinado profissional atende na rede, pelo seu código de registro profissional.
- Realizar a entrada de um paciente na internação.
- Relação dos pacientes internados atendidos por cada médico. Útil para se verificar o balanceamento de atendimentos aos pacientes pelos diversos médicos que atuam na internação.
- Relação das equipes de profissionais (constituída por médicos e/ou enfermeiros) que realizaram alguma cirurgia em algum paciente internado, bem como suas especialidades. Útil para se manter um registro dos procedimentos realizados no hospital, e possibilidade de atribuição de responsabilidade sobre cirurgia realizada.

- Para cada cirurgia, que pode ser organizada pelo seu tipo – como apendicectomia – é possível acessar informações sobre o procedimento realizado, e o paciente que é operado. Útil para se informar o operações pelas quais o paciente já passou e seus resultados.
- Obter informações relevantes do prontuário(histórico médico) de cada paciente internado, como:
 - a data de internação e liberação;
 - exames realizados;
 - prescrição de medicamentos com as respectivas dosagens a serem administradas;
 - doenças e data do diagnóstico;
- Verificar a data de requisição de um exame e se já foi realizado, assim como visualizar o resultado do exame, e informação adicional de imagens em caso pertinente (ex. RaioX ou qualquer outro exame de imagem);
- Verificação das prescrições médicas pelas enfermeiras para administração dos medicamentos.
- Através de um valor de CID(Classificação Internacional de Doenças), é possível listar todos os paciente diagnosticados com a doença. Útil para classificar pacientes de acordo com a doença. Pode ser utilizado em levantamentos estatísticos por exemplo.
- Os pacientes internados podem receber visitas;
- Cadastro básico de visitantes aos pacientes internados e registro do dia da visita;

URL do site que serviu de inspiração:

<https://www.hcpa.edu.br/institucional/tecnologia-da-informacao/institucional-sistema-aghuse>