Programa Indicadores Hospitalares de Minas Gerais AHMG e UFMG Nova ferramenta gráfica para análise de dados

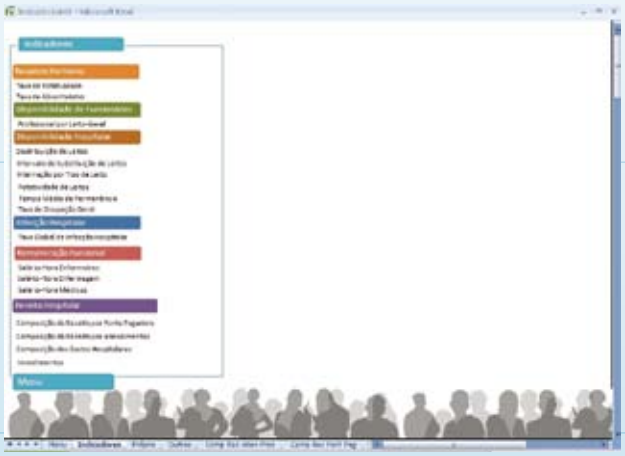
Com o passar do tempo e o acumulo de informações no banco de dados do programa IHMG, a equipe técnica da UFMG avaliou e vem propor melhorias na forma de apresentação dos indicadores.

Hoje, a visualização dos indicadores está no formato de tabela numérica, e as tabelas fornecem os números, mas os números não necessariamente são a forma mais eficiente de demonstrar e analisar informações. Outro aspecto importante a ser trabalhado é a dificuldade de comparações entre o hospital participante e o grupo de referência.

Dentro dessa perspectiva a equipe técnica da UFMG assumiu o compromisso de desenvolver uma ferramenta gráfica de base genérica na qual os indicadores poderão ser visualizados de maneira mais agradável e facilitará a comparação dos indicadores. A nova ferramenta será mais um acessório facilitador para os participantes do programa.

Já foi desenvolvida uma ferramenta como projeto piloto, baseado em planilhas de excel. Optou-se pelo Excel por ser um programa de fácil acesso. Trabalhou-se uma forma de vincular os gráficos às tabelas variáveis que trabalham sempre com informações dos últimos doze meses. Utilizou-se os dados do campo "Próprio" e "Mediana", primeiramente para que fossem geradas comparações do indivíduo (Hospital) com a mediana do grupo de referência (demais participantes do IHMG), e decidiu-se pela mediana porque é um tipo de informação estatística que está menos sujeita a outliers.

Essa ferramenta será distribuída gratuitamente aos participantes do programa, e sua primeira fase termina com o lançamento desta edição da RAHIS. A segunda fase cujas propostas para aprimoramento são a de criar uma maneira de alimentação automática via interfase com o sistema gerencial do hospital para evitar a necessidade de digitação de um por um dos campos para alimentação do banco de dados e o de criar um sistema de previsões baseado em regressões que utilize a serie história para dar indicações do que está por vir nos próximos meses. Essa é uma ferramenta ainda em fase de construção, mas que com tempo e sugestões dos usuários pode ser de grande valia para os filiados da AHMG.

Pedro Coelho Siqueira

pcontravento@hotmail.com