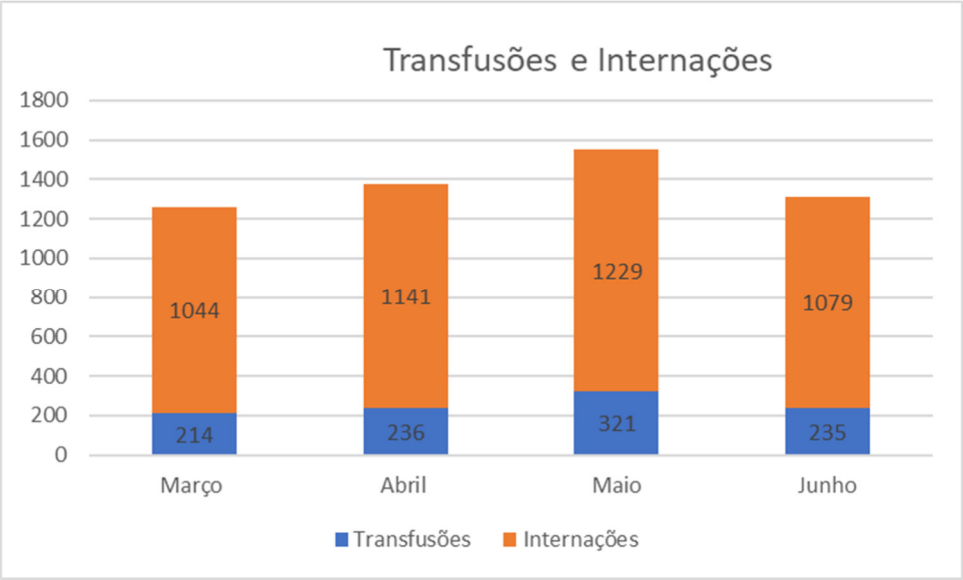
Após reunião com os serviços que atenderam ao convite, segue uma proposta mais prática de indicadores para atendimento aos requisitos do segundo ciclo.

PROPOSTA DE RELATÓRIO EVOLUTIVO DOS INDICADORES TRANSFUSIONAIS (março a junho de 2024).

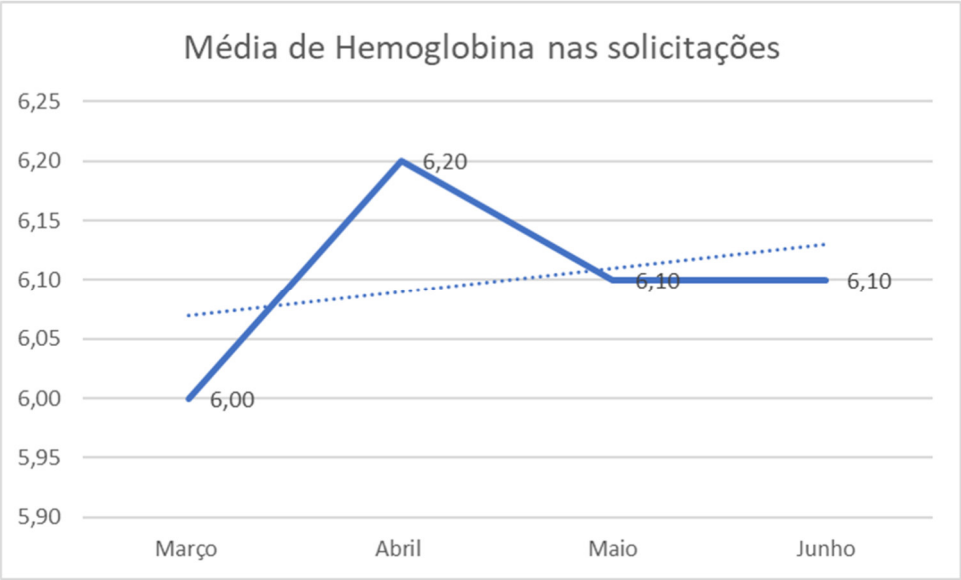
*Dados simulados. Não se referem necessariamente a nenhum serviço

*Contemplam transfusões de hemácias

O gráfico abaixo apresenta um panorama geral das internações e transfusões de hemácias



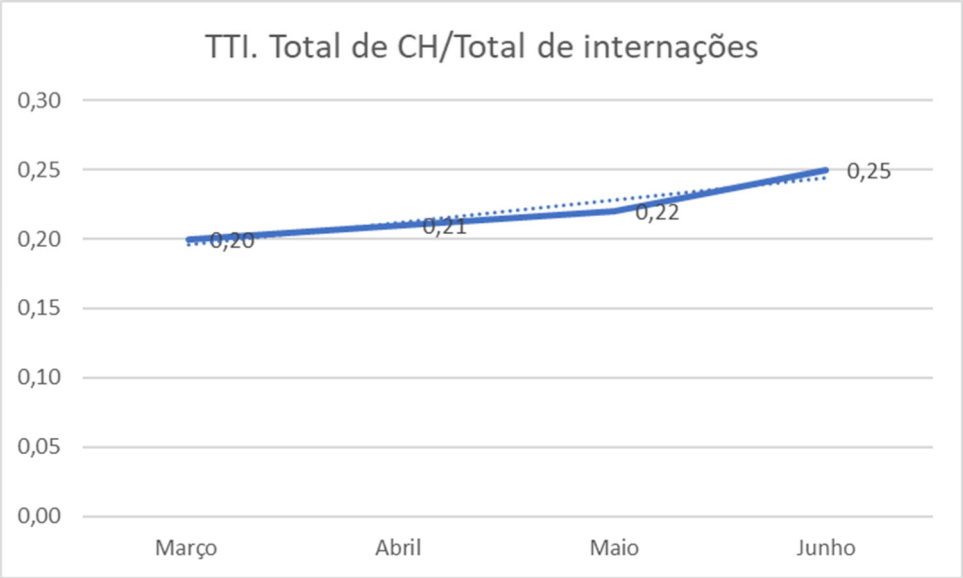
O gráfico sobre média de hemoglobina apresenta o valor médio da hemoglobina no momento da solicitação. Quanto menor a Hb média, maior a resiliência do serviço em relação à anemia.



Cálculo: Média do valor de todas as hemoglobinas registradas nas solicitações

Possível registrar em Excel

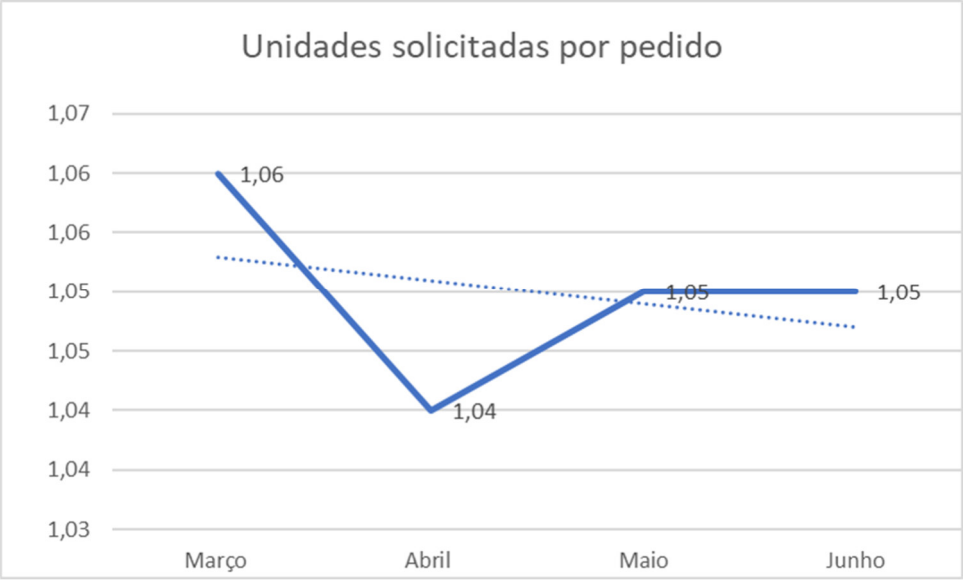
O TTI é um índice (Total de transfusões por internação) que serve para comparação do serviço ao longo do tempo e também de benchmark com outras instituições e literatura. Corresponde ao total de bolsas transfundidas / total de internações em um período.



Cálculo: Total de unidades de hemácias transfundidas em um determinado período/ Total de internações no mesmo período

Possível registrar em Excel. Dado fácil de obter no relatório da agência transfusional e hospital, mesmo com baixo grau de informatização

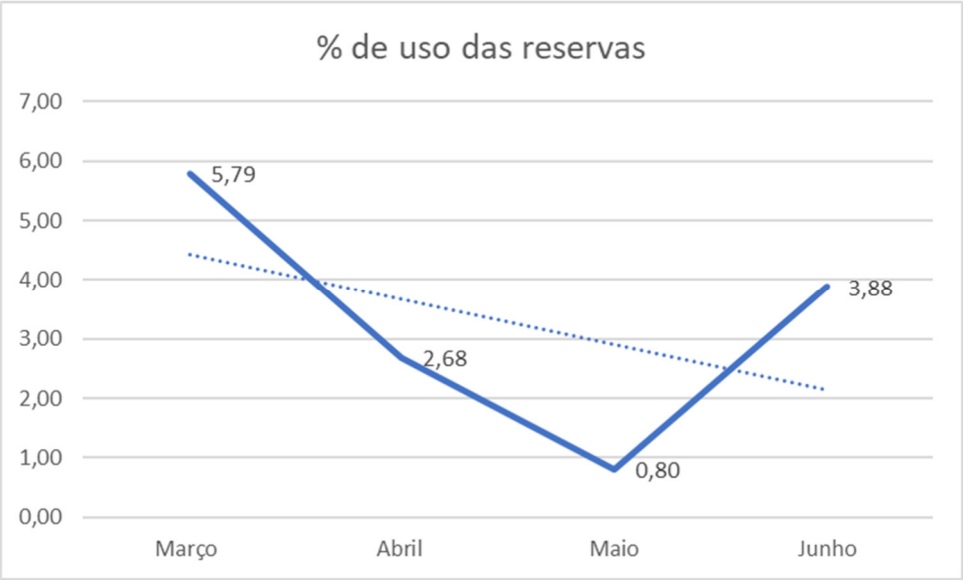
O gráfico de unidades solicitadas por pedido tem por objetivo documentar as boas práticas relacionadas à solicitação apenas uma bolsa é solicitada por pedido. Quanto mais próximo de 01 melhor, porém existem situações clínicas envolvendo hemorragias em que mais de uma bolsa é solicitada, portanto é virtualmente impossível que o indicador geral seja 1, se o hospital atende urgências hemorrágicas.



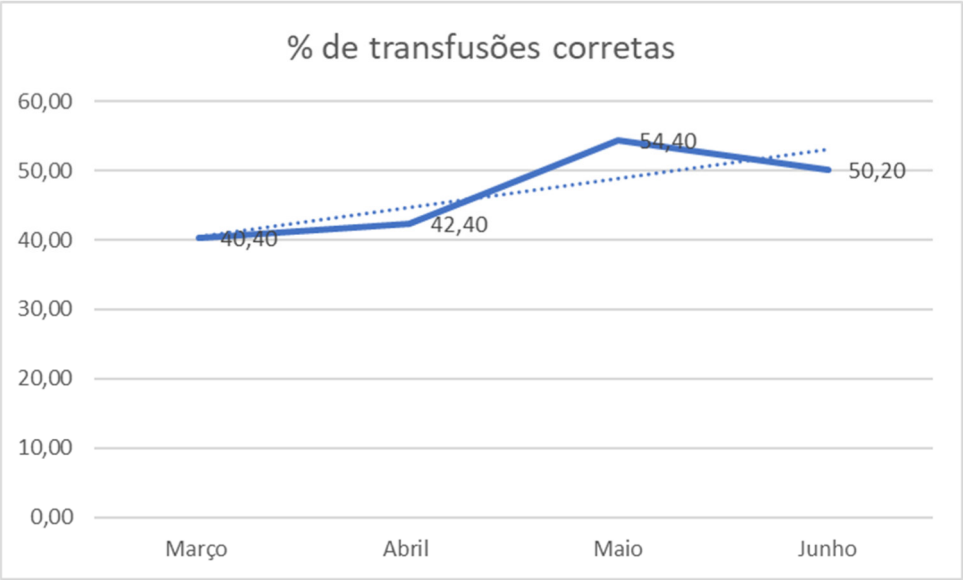
Cálculo: Número de unidades solicitadas/Total de solicitações (em um determinado período)

Possível registrar em Excel

O percentual de uso de reservas auxilia no acompanhamento de estoques e na previsibilidade de uso durante cirurgias, evitando exames desnecessários e onerosos e garantindo uso adequado dos recursos. Depende da complexidade de cada serviço e serve mais para acompanhamento interno



O gráfico abaixo corresponde aos pedidos de transfusão de hemácias que preenchem todos os requisitos para uma solicitação, evidenciando corretamente a necessidade de transfusão e fazendo uma comunicação clara aos setores envolvidos, deixando claros o motivo da solicitação, o resultado esperado e a prioridade. Para esse indicador o serviço dever ter um protocolo estabelecido e fazer auditoria das solicitações, em 100% dos pedidos ou por amostragem.

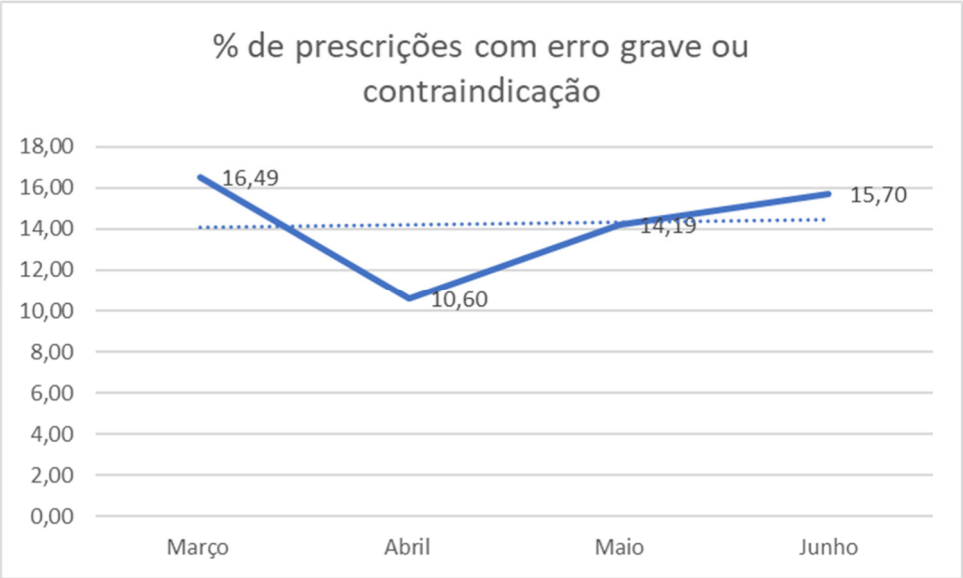


Cálculo: Total de Solicitações auditadas e que preenchem todos os critérios *100/ Total de solicitações

Possível registrar em Excel

Obse: Pode haver subjetividade devido a variações de critérios entre os diversos serviços, mas é interessante para acompanhamento interno.

O gráfico de transfusões com erros graves demonstra as falhas no comprometimento com a indicação adequada e protocolo específico, podendo corresponder a omissões significativas de registro ou erros transfusionais que comprometem recursos e acrescentam riscos assistenciais desnecessários, podendo contribuir para desfechos negativos.

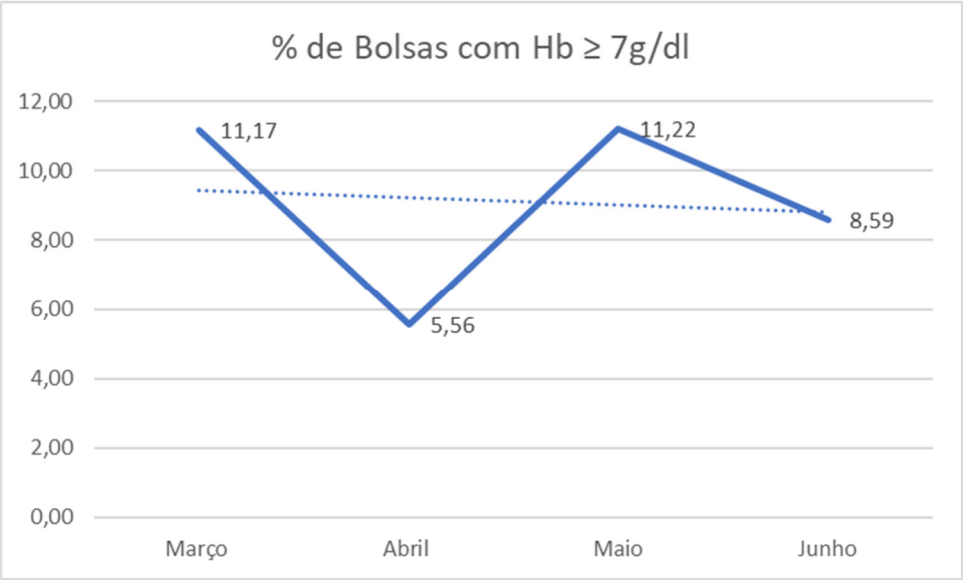


Cálculo: Total de Solicitações auditadas e que apresentam falhas críticas em 01 ou mais critérios *100/ Total de solicitações

Possível registrar em Excel

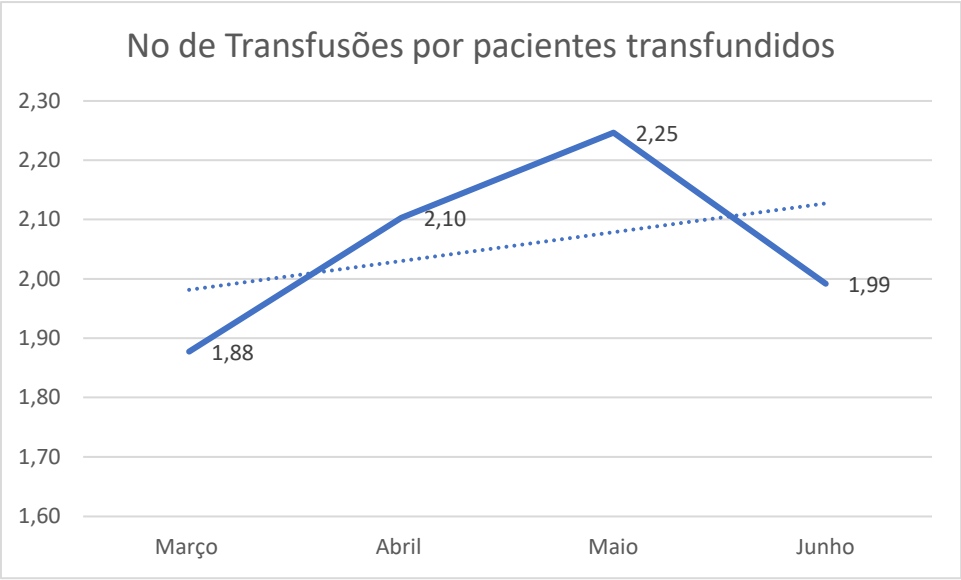
Obs: Pode haver subjetividade devido a variações de critérios entre os diversos serviços, mas é interessante para acompanhamento interno e externo (apesar das limitações).

Juntamente com o indicador de hemoglobina média, e o TTI, o percentual de transfusões solicitadas para pacientes com Hemoglobina ≥ 7g/dl (gráfico abaixo) auxilia na comparação do grau de adesão a protocolos mais restritivos.



Observação: Embora os indicadores possam ser utilizados para comparar serviços, eles serão tanto mais úteis quanto mais próximos forem os serviços em relação ao perfil de atendimento. A comparação não deve ser feita de forma absoluta, mas levando em consideração as características de cada serviço e sobretudo a sua evolução ao longo do tempo ou após intervenções relacionadas ao PBM.

Número de transfusões sobre o total de pacientes transfundidos. Esse indicador serve para avaliar a tendência de que um mesmo paciente seja novamente transfundido dentro de um mesmo período. É semelhante ao TTI porém considera o total de pacientes transfundidos e não o total de internações



Cálculo: Total de unidades solicitadas / Total de pacientes que receberam transfusão

Possível registrar em Excel

*Lembrar que um mesmo paciente pode ser transfundido mais de uma vez (ver acima).
Portanto deve ser feita a diferenciação entre paciente transfundido e número de solicitações.
Para isso podem ser utilizados filtros em planilha excell simples ou registros paralelos.

Marcelo Froes Assunção