

Ajuste de Quantidades de Componentes de Formulação

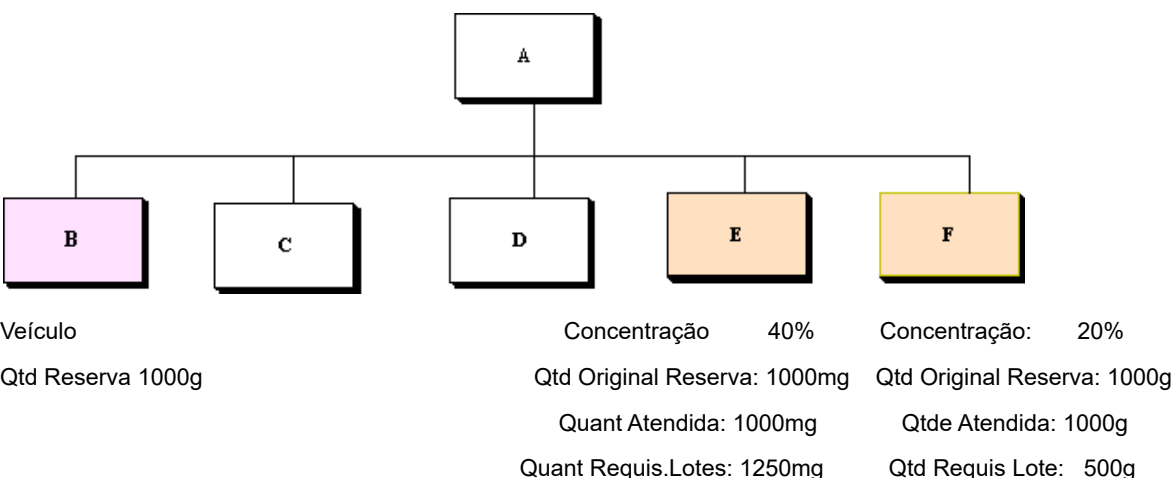
 Tempo aproximado para leitura: 5 minutos

Ajuste de Quantidades de Componentes de Formulação

Quando estiverem sendo usados Componentes para Formulação, funcionalidade Fator de Concentração/PPM, deve-se observar que as quantidades referentes às movimentações de estoques, alocação de materiais, geração de reservas, requisições de materiais e reporte de produção serão ajustadas de acordo com o fator de concentração de cada lote efetivamente utilizado.

O exemplo a seguir detalha como é feito esse ajuste.

Exemplo:



Peso TOTAL = 2001g

Saldos de Estoque:

Item	Lote	Fator do lote	Saldo lote	Fator da reserva	Saldo ao fator da reserva	Saldo após requisição
Concentrado E	X	20 %	1000	40 %	500	0
Concentrado E	Y	80 %	2000	40 %	4000	1750
Concentrado F	A	40 %	3000	20 %	6000	2750

Saldo ao Fator da reserva = Fator de concentração do Lote / Fator de concentração da reserva * Saldo do lote

Para o item E são necessários 1000mg a uma concentração de 40%. Do lote X que possui um fator de concentração de 20% são requisitados 1000g do saldo físico, o que corresponde a 500mg a um fator de 40%.

Foram requisitados 500mg **a mais**, neste caso o que corresponde a -0,5g **a menos** na quantidade requisitada do veículo.

Faltam mais 500mg a 40%, que serão requisitados do lote Y que possui um fator de concentração de 80%. São então requisitados 250mg do saldo físico desse lote, que correspondem a 500mg a um fator de 40%.

Neste caso foram requisitados 250mg **a menos** o que corresponde a 0,25g a mais na quantidade requisitada do Veículo, para balancear o peso. Até agora a quantidade do veículo irá variar em -0,5 + 0,25.

Na Reserva será armazenado que foram atendidas 1000mg a um fator de 40% e na Quantidade Requisitada dos lotes 1250mg aos fatores de cada lote (somatória das quantidades físicas requisitadas).

Para o item F são necessários 1000g a uma concentração de 20%. Do lote A, com fator de concentração de 40% requisitam-se então 500g do saldo físico, que correspondem a 1000g a 20%, atendendo dessa forma à fórmula. Como foram requisitados 500g **a menos** do item F, é necessário requisitar essa quantidade **a mais** do veículo.

Para o veículo são necessários, por exemplo, 1000g. A essa quantidade somam-se as quantidades necessárias para balancear o item: 1000g + 499,75g(-0,5+0,25+500). Serão requisitados, então, 1499,75g.

Peso TOTAL = 1499,75g + 1,25g(1250mg) + 500g = 2001g que é igual ao peso original (fórmula balanceada).

Se for necessário, por exemplo, devolver 500mg ao fator da reserva de 40% do item E do lote X que possui uma concentração de 20%, será feito o seguinte cálculo:

Saldo devolvido ao fator do lote = Fator da reserva / Fator do lote devolvido * Quantidade devolvida da reserva.

$$= 40\% / 20\% * 500 = 1000$$

Essa lógica de cálculo é aplicada na requisição de materiais do módulo de produção.

Importante:

O balanceamento do componente veículo somente ocorre para ordens de processo e somente é realizado em tempo de requisição de material ou reporte de produção.

Isso se deve ao fato de haver muitas exceções para a ordem de serviço, onde não há como controlar se a quantidade total requisitada é proporcional à quantidade que irá ser produzida (requisições a mais devido a perdas, caso em que o veículo não deve ser balanceado). Para ordens de serviço, então, o balanceamento deverá ser manual.

 Macro desconhecida:'rate'

[documento_de_referencia](#) [manufatura](#) [engenharia](#) [men](#)
[versao_12](#)
[ajuste_de_quantidades_de_componentes_de_formulacao](#)



Política de
privacidade

Termos
de uso