Atividade Fase 3 – Capítulo 4

Rotinas com PL/SQL

Listar, pelo menos, quatro atividades rotineiras do seu projeto que podem ser automatizadas. Explique por que devem ser automatizadas.

1. **Automação de aviso para estoque em “quantidade crítica”:**
   1. Montar uma procedure, com uma função interna que calcula o giro de estoque de cada produto, caso a quantidade em estoque seja classificada pela condição interna em “quantidade crítica” deve ser mostrada quando a procedure for retornada pelo usuário no front ou envio para e-mail pelo ERP.
   2. **Justificativa:** Acredito que essa automação ajudaria bastante os funcionários do Almoxarifado, onde facilitaria o monitoramento de itens que possuem um giro de estoque alto e assim evitando quebras no estoque.
2. **Automação de aviso de novo pedido de compra ao Almoxarifado:** 
   1. Após um novo pedido de compra ser feito pelo setor de Suprimentos, o ERP ativa uma procedure que retorna todos os pedidos de compra que foram realizados e que ainda não foram recebidos para monitoramento de Suprimentos e verificação de recebimento pelo Almoxarifado. Podemos acrescentar um para aviso de pedido de compra recebido.
   2. **Justificativa:** Para evitar surpresas durante o recebimento, essa automação de mostrar ao Almoxarifado quais são os possíveis pedidos de compra para serem recebidos.
3. **Cancelamento de Pedido de Compra:**
   1. Caso o setor de Suprimentos decida cancelar algum Pedido de Compra, ativa uma trigger onde altera o status para cancelado e retira da lista de espera do Almoxarifado.
   2. **Justificativa:** Automatizando essa condição também temos um ganho de comunicação da informação entre os setores.
4. **Consulta de Produto em Estoque:**
   1. Uma procedure mais simples de consulta de produto para que retorne à quantidade no estoque.
   2. **Justificativa:** Ajudando na consulta de produtos de maneira mais eficiente e rápida.