**Ethos industrial**

|  |  |
| --- | --- |
| **Impressão de etiqueta de faturamento (Substituição do Ethosi0026)**– Gerar etiquetas de identificação dos produtos fabricados que serão faturados a partir dos pedidos liberados e etiquetas com número da nota fiscal para ser afixada na etiqueta de identificação do produto.  O programa deverá possibilitar o usuário a escolher clientes, itens e período inicial/final. Com base nesses parâmetros, o programa deverá ler a carteira de pedidos e, com base na quantidade do pedido e na quantidade de itens que cabe na embalagem do produto (MAN9922), o programa deverá calcular a quantidade de volumes. Isto feito o programa deverá olhar para a parametrização feita no **MIN0070**, pois lá estará parametrizado produtos X qtd de etiquetas por volume. Em seguida, o programa deverá apresentar tela semelhante a tela abaixo, para que o usuário possa interagir antes da impressão das etiquetas.    **O programa deverá dar opções para o usuário alterar os dados da grade, conoforme teclas F3, F6, F10 e F12 do rodapé da figura, bem como permitir a seleção do tipo de etiqueta desejada, conforme botões no canto superior direito da figura.**  **- Estimativa de tempo 40 horas.** | 1. **h** |
| 1. **Apontamento de sucata** – O Sigmanest gera um arquivo com o código das Ordens de produção e código da chapa Logix para dar baixa na chapa original e dar entrada no código de sucata. No programa atual tem um cadastro relacionando o código da Família da chapa original e para qual código de item Logix de sucata. Hoje só esta usando esse código de sucata, mas é bom parametrizar por família qual o código da sucata.   **Será necessário criar um programa para cadastrar o item sucata por família e outro para efetuar apontamento de produção de sucata com as mesmas regras de negócio do man8228.** | **24 h** |
| 1. **Programa de inventário (programa INV)**– Processa o inventario e gera movimento de inventario para ser processado pelos programas dos Logix | 1. **h** |
| 1. **Programa de geração de ordens de produção (Ethosi0030)**–Processa a geração de Ordens de Produção com base nos dados que o usuário digita, (pedido, item, quantidade e data de entrega). | 1. **h** |
| 1. **Programa para controle de manutenção de equipamentos (Ethosi0028)**–Associa o dispositivo a uma peça e se cadastra a quantidade de peças que se quer controlar, o programa lê os apontamentos e quando atinge a quantidade limite manda email com alerta. Ai o usuário tem que informar que fez a manutenção para zerar as quantidade de controle e começar a controlar de novo. | 1. **h** |
| 1. **Programa de geração de ordem de compra (Ethosi0022)**–Esse programa emite uma Ordem de Compra em aberto de serviço de beneficiamento já vinculado ao fornecedor toda vez que uma nota fiscal de remessa para beneficiamento é emitida para um fornecedor. Esse programa é um robô. | **16 h** |
| 1. **Programa de interface Logix Sigmanest** –Esse programa carrega as Ordens de Produção do Logix para o Sigmanest para isso o usuário tem que informar o pedido, ai o programa verifica as Ordens de Produção para aquele pedido e gera arquivo a ser lido pelo Sigmanest para importar essas ordens. | 1. **h** |
| 1. **Programa de alteração de Preço** –Carrega planilha com o preço corrigido onde consta o cliente e o item e o preço corrigido, ai atualiza a lista de preço e os pedidos em aberto a partir da data informada. | 1. **h** |
| 1. **Programa de curva ABC para inventário Rotativo**–Gera curva ABC para identificar os itens para quais itens será feito o inventario ROTATIVO, a diferença do programa do Logix é que ele permite fazer um planejamento para um período grande, o do Logix é por dia. | 1. **h** |
| 1. **Programa de entrada e saída de funcionário**–Carrega da Folha Protheus a entrada e a saída dos funcionários por dia e alimenta a base Logix, depois disso o Adriano vai gerar uma aplicação no BI para comparar a data de entrada e saída com a data de inicio de apontamento. | 1. **h** |
| 1. **Programa para análise de custos (Ethosi0001)**–Carrega em uma tabela criada no Logix a estrutura de um item pai e seus componentes comprados trazendo o menor e o maior preço para o período informado, o objetivo é gerar uma analise rápida de custo do produto. Não se leva em consideração o custo das operações envolvidas só o custo dos componentes. |  |
| 1. **Programa de Embalagens (Ethosi0025)**–Tem um cadastro próprio onde se informa a embalagem por produto e depois gera um relatório informando o período desejado e o cliente, para que o programa calcule com base na carteira as quantidades de embalagens para solicitar ao cliente que manda a embalagem consignada. Esse programa é muito complexo, o usuário Rafael deu apenas um over view bem superficial. | **60 h** |
| **TOTAL** | **276** |

**Ethos Metalúrgica**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Inclusão manual das datas limites por ordem/operação (Ethosm0039)**– Hoje tem um programa que cria varias ordens virtuais a partir de uma ordem real uma para cada peça, esse programa permite informar manualmente as datas limites por operação nas ordens virtuais. Essas ordens virtuais são apontadas e os apontamentos apensar de ficar registrado na virtual vai também para a ordem real. O Jhony acha que não vai mais usar a ordem virtual nem esse programa aqui de alteração de data, então ele vai avaliar e nos responder para que possamos orçar pois tem vários detalhes faltando. |  |
| 1. **Manutenção do shipping date no pedido (Ethosm0040)**– Dado o numero de um pedido, o programa lista os itens dos pedidos a entregar e, do lado, o Shipping date, para que o usuário possa altera-las, quando isso ocorre o Shipping date é atualizado. Quando atualiza o Shipping data no Logix também atualiza via trigger essa data no NEST. Não poderá alterar o shipdate se o pedido já tiver OP. | 16 h |
| 1. **Impressão de etiqueta de faturamento (Etiqfat)**– Hoje tem um programa especifico para impressão de etiqueta de faturamento. Informa o código do cliente, o intervalo de data de entrega. Utiliza a quantidade por embalagem do MAN10021 para calcular o numero de etiquetas a emitir pois e´ uma por embalagem. O usuário pode emitir etiqueta com base na carteira e por cliente que indica 3 modelos de etiqueta a imprimir. Outra opção de impressão desse programa é a etiqueta com base na nota fiscal, ai emite uma etiqueta pequena com o numero de referencia e o numero da nota. | Já orçado na Ethos ind. |
| 1. **Alteração de Ops em um plano de corte já existente (Auttesq)**– Hoje se gera um plano de corte para apontar no Numericon as ordens que constam do plano de corte, depois que esse plano é apontado e com isso toda a ordem apontada se gera um novo plano de corte para outro conjunto de ordens para o mesmo desenho (conjunto de ordens), ai esse programa copia o plano antigo e renomeia com o mesmo numero e uma ‘/’ sequencia, e o plano original ela mantem o numero e troca as ordens de produção para que sejam apontadas, com isso ela mantem os planos originais sem a necessidade de gerar planos novos para desenhos já existente. Esse processo é feito na base SQLSERVER utilizada pelo Numericon. | 20 h |
| 1. **Conferencia do pedido (Ediana)** – Esse programa é processado após a atuação do pol0212 (o qual sobe para a carteira os pedidos firmes) e antes da geração das OPs. Le a carteira de pedidos, para um determinado período, analisa os itens abaixo e gera uma tela com o resultado da análise. Itens analisados:    1. Se a embalagem do Logix está igual a embalagem do EDI (deve ser a embalagem que foi carregada quando da carga do EDI mas não tenho certeza),    2. Se a quantidade do item está dentro da capacidade de produção da fábrica (deve se criar um cadastro da capacidade de produção da fábrica por produto. Exemplo: o cliente quer 10 peças para entrega e 5 dias. Se a capacidade de produção for de 2 peças por dia, está dentro das possibilidades. Caso contrário não.),    3. Se a data de entrega esta dentro do prazo mínimo. (Criar um cadastro de prazo mínimo por tipo de pedido. O tipo de pedido está nas iniciais do numero do pedido do cliente. Ex: QH????, QA????, etc. | 40 h |
| 1. **Locais de Estoque (cadastro de endereços)**– Programa para cadastrar detalhamento do local do item. No Logix, os dados do local do item não contém informações suficientes para o usuário localizar uma pequena peça dentro de um almoxarifado, por exemplo. Esse programa deve complementar as informações que faltam no logix, permitindo que o usuário acrescente, por exemplo, linha, via, prateleira, caixa, etc. Essas informações complementares devem ser armazenadas em uma tabela customizada. Além das informações complementares, a tabela deve conter o item e o local padrão do item.   Esse programa deve permitir que o usuário altere a localização do item a partir da linha, más não deverá permitir que o usuário altere o local padrão do item, pois isso só pode ser feito via logix pardão.  Esse programa deve dar opção para o usuário imprimir etiqueta com os detalhes de sua localização. Deve possuir vários filtros para captura dos itens cujas etiquetas serão impressas.  Obs: como esse cadastro foi feito em tabela customizada em MsAcces, precisamos ver uma forma de capturar esses cadastros e levar para a tabela customizada, para evitar que o usuário tenha que cadastrar todos os endereços novamente no programa que vamos desenvolver. | 40 h |
| 1. **Baixa estoque do Logix (programa BXESTEXC)**– le um arquivo no Excel e faz a baixa de estoque. Não sabemos que operação é utilizada. Não sabemos também se ainda está sendo utilizado atualmente. | 16 h |
| **TOTAL** | 88 |

Total ethos industrial + ethos metalúrgica = 276 + 88 = 364

Tem ainda aquele orçamento dos programas de criação de local, atualização do local da baixa e liberação da OP somente quando houver estoque de todos os componentes.