Bom dia Ivo,

Sobre esse programa que você está desenvolvendo para aprovação das etapas de contrato para a IURD e que deve ser parecido com o SUP6440, coloquei na proposta o texto abaixo. Esse programa que você está fazendo chamei provisoriamente de pol9998.  Esse programa além de verificar os níveis de alçada tem que gravar uma tabela nova a ser criada chamada de APROV\_CONTRATO\_265 para registrar os usuários que efetuaram a aprovação, da mesma forma que o SUP6440 faz quando o usuário aprova um pedido de compras, se não me engano ele grava uma tabela chamada aprov\_ped\_sup com as aprovações pendentes e as já realizadas e tbem quem foi o usuário que aprovou.

Para depois poder consultar as aprovações efetuadas e as pendentes de um contrato sugeri a criação do programa que chamei provisoriamente de pol9999, veja detalhes abaixo.

Precisamos também informar ao Marcos Vinícios quais informações você precisa para ler o contrato e a etapa, o SUP1616 deverá te passar  pois acredito que você ainda não saiba como obter essas informações.

Te ligo na segunda-feira (dia 21-05-2012) para falarmos sobre esses detalhes.

TEXTO DA PROPOSTA

* Liberação de etapa do projeto com aprovação de níveis de alçada..

O objetivo desta proposta é o de permitir a aprovação de etapas de um projeto através de um programa a ser executado por uma EPL criada no SUP1616. O funcionamento da aprovação será efetuada da seguinte forma:

1. **Programa SUP6070** – Através deste programa do Logix serão cadastradas os níveis de aprovação necessários para os tipos de despesas utilizados para a aprovação de etapas de projetos. Sugerimos que sejam criados níveis de alçada específicos para a aprovação das etapas de projetos de forma que sejam facilmente identificados.
2. **Programa SUP1616** – Para efetuarem a liberação de uma etapa de um projeto, os usuários responsáveis pela liberação selecionarão o projeto desejado através do programa SUP1616 e ao selecionar a liberação de uma determinada etapa será executado o novo programa POL9998 através da EPL que foi criada pela Totvs-Joinville através do chamado TEZIK1, para a aprovação do projeto.
3. **Programa POL9998** – Ao ser acionado este programa através da EPL do SUP1616, de forma semelhante ao programa SUP6440 DO Logix, este programa irá verificar os níveis de alçada necessários para aprovação e que foram cadastrados no programa SUP6070 e qual o nível de alçada do usuário que está tentando efetuar a liberação.  Se o nível do usuário for um dos exigidos para a liberação o programa irá registrar na tabela APROV\_CONTRATO\_265 (tabela nova a ser criada) quem efetuou a aprovação e seu nível de alçada, nesse momento o programa verifica se os demais níveis de alçada já efetuaram a aprovação e caso isso tenha ocorrido o programa irá liberar a etapa do projeto e devolver o controle para o programa sup1616.
4. **Programa POL9999** – Este programa permite consultar os responsáveis pela a provação de uma determinada etapa de um projeto.  Para isso o usuário deve informar o contrato (tabela cos\_contr\_servico)  e selecionar a etapa desejada (tabela cos\_etapa\_contrato) na linha da etapa já constará se a mesma está ou não liberada, caso o usuário deseje, uma vez selecionada a etapa de um projeto o usuário poderá ver as aprovações efetuadas e as faltantes através da opção “VER APROVAÇÕES” indicada no MENU.

Atenciosamente,

Resumo dos programas:

SUP6070 – Grade de aprovação

SUP6440 – Pedidos pendentes de aprovação

SUP1616 – Liberação de níveis de alçada