**LEVANTAMENTO DE REQUISITOS SGPLAN**

Versão: 1.2

# Equipe

Elaborado por: Lindolfo Caetano Pereira Júnior

Requisitos levantados com: Iza Fernanda Rodrigues Dourado

Aprovado por: Iza Fernanda Rodrigues Dourado

Cynthia Piedade dos Reis Ferreira

# INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta, de forma preliminar, as necessidades mínimas do SGPLAN para que a CGPLAN possa realizar o monitoramento do PAS por meio do sistema. A análise teve como referência a planilha Excel utilizada para gestão do contrato 940 na CGPLAN, denominada “controle\_cronograma\_940\_2014”.

# CRONOGRAMA DE PLANEJAMENTO

Considerando que o SGPLAN tem como fim subsidiar a gestão, as informações ligadas ao planejamento de execução de um edital precisam ser armazenadas e tratadas. Uma vez que, os lotes têm cronogramas pré-definidos o sistema deverá ser capaz de gerar o cronograma de acordo com o edital, viabilizando desta forma o cruzamento futuro entre o que foi planejado e o que foi executado, permitindo a análise da efetividade do planejamento.

Observa-se que um lote é composto por atividades e produtos fixos, porém nem todo lote (isto fora do contrato 940) tem produtos iguais. **Atividades tem produtos e subprodutos fixos.** Isto posto a figura 1, apresenta uma notação conceitual da geração do prazo planejado.

**Uma vez que as atividades 01, 07 e 08 não estão vinculadas a estudos de viabilidade, elas deverão ser tratadas dentro do modulo de contratos. Suas ordens de início estão vinculadas ao contrato e não por demanda como os produtos.**

Figura - Notação conceitual de um lote



A geração do cronograma de planejamento deverá seguir o que está preconizado no edital, a notação de prazo de execução de um lote (Figura 2) é definida pelos prazos de execução de seus produtos. Vale ressaltar que poderá ocorrer no curso da execução mudanças no cronograma planejado (Aditivos no edital), as quais o sistema precisa ser capaz de absorver.

Figura –Notação conceitual do cronograma



# REQUISITOS BÁSICOS

* Cadastro do planejamento dos estudos, conforme edital;
* Monitoramento de movimentação dos lotes;
* Acompanhamento das medições;
* Relatório de acompanhamento por lote;
* Relatório de acompanhamento por atividade ou produto;
* Relatório de acompanhamento de medições;
* Relatório por “br/uf” – “uf/br” – “uf” – “br”;

# REQUISITOS ESPECÍFICOS

## Cadastro do planejamento dos estudos, conforme edital

No momento da elaboração do edital é definido um cronograma, ou seja, o planejamento do DNIT para execução. Desta forma esta informação deve ser registra a fim de permitir a análise da efetividade do planejamento inicial.

## Monitoramento de movimentação dos lotes

E necessário o acompanhamento de toda a movimentação dos produtos durante sua execução. Sendo registrados prazos previstos e prazos realizados, desde a elaboração da primeira Ordem de Serviço ligada ao primeiro produto (que inicia a execução do lote) até a quitação da última Ordem de Serviço do último produto (que finaliza a execução do lote).

Desta forma o sistema deverá conter um controle de movimentação e também a possibilidade de envio de comunicação por meio de E-mail, de modo a permitir que a comunicação do resultado da análise técnica realizada pelo DNIT seja enviado para a executora por meio do sistema, desta forma será possível o monitoramento do tempo de resposta por parte da empresa.

Nesta fase não será necessária a geração de documentos no sistema, porém é imprescindível a possibilidade e obrigatoriedade de se anexar o documento de análise, RACP ou RACD quando for o caso.

## Acompanhamento das medições

Considerando não existir nenhum sistema de controle que relacione produtos e medições é necessária a elaboração de ferramenta que possibilite a vinculação da movimentação dos produtos e seu pagamento, com o fim de evitar duplicidade de pagamentos.

## Relatório de Acompanhamento por lote

Considerando a existência de Atividades, produtos e Subprodutos em um lote, o sistema deverá ser capaz de demonstrar de forma resumida a situação de cada lote e seus produtos, conforme a planilha “controle\_cronograma\_940\_2014” utilizada atualmente no âmbito da assessoria CGPLAN.

Deverá existir ainda uma linha do tempo relacionando as entregas finais dos produtos;

## Relatório de acompanhamento por atividade

Cada atividade e seus produtos e subprodutos devem gerar relatórios de acompanhamento que permitam ao técnico acompanhar a minucia da execução do produto a exemplo da planilha “controle\_cronograma\_940\_2014”.

## Relatório por “BR/UF” – “UF/BR” – “UF” – “BR”

O sistema deverá ter a capacidade de permitir consultas e geração de relatórios por BR-UF, UF-BR, UF ou BR. Por exemplo, a BR101, cruza diversos estados desta forma é necessário observar os estados a partir da seleção do número da BR, também o contrário ao selecionar uma determinado estado, no qual a 101 passe ela deverá aparecer. Também é necessário que seja possível buscar todas as BRs de uma UF e todas as UFs de uma UF.

# MEDIÇÃO

O sistema deverá apoiar o processo de pagamento por meio do acompanhamento das medições. Deverá ser criada uma pauta de produtos a serem pagos, que possibilite ao fiscal habilitar os produtos para pagamento, nesta tela deverá aparecer ainda o resultado da avaliação do produto bem como a incisão do técnico quanto ao pagamento.

A medição conta com uma especificidade no produto 3.1.1 (Pesquisa de Tráfego Origem/Destino DNIT), no qual foram contratadas pesquisas de 7 (sete) dias e podem ser realizadas pesquisas de 3 (três) dias, desta forma o sistema deverá somas as pesquisas de três dias e pagá-las em múltiplos de sete, sempre pagando a partir da mais antiga.

# TELAS LEVANTADAS COMO NECESSÁRIAS PELO DNIT

## Cadastro de lote



## Movimentação de produtos que funciona como cadastro

Telas de tramitação de produtos, sendo que o início da tramitação é o início da execução. Os status do processo seguiram o seguinte percentual:

* Início da execução – 30%
* Análise – até 80%
  + Ruim – 40%
  + Regular – 50%
  + Bom – 65%
  + Muito bom - 80%
* Revisão, será atribuída na reanalise, com os percentuais acima;
* RACP – 95%
* RACD – 100%

## Tela movimentação geral

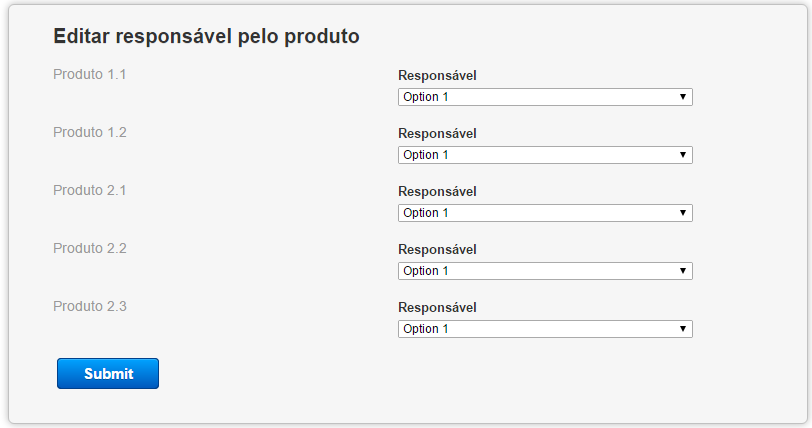


## Tela movimentação atividade 3



## Edição do responsável pelos produtos

No cadastro do lote é designado um responsável geral, porém alguns produtos podem ter outros analistas, nessa tela deverá ser possível realizar esta ação



## Cadastro de Ordem de Serviço

Não é necessária pois ira ser informado apenas o número do oficio e a OS será anexada no sistema.

## Cancelamento de movimentação

Caso ocorra uma movimentação equivocada, o administrador ou usuário designado deverá conseguir cancelar a movimentação realizada.

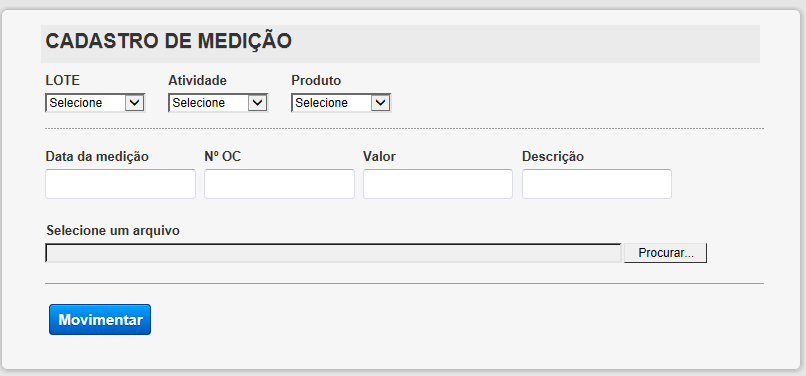
## Pauta

Lista todos os produtos a serem analisados pelo técnico, e permite a ele ir diretamente para a tramitação.



## Cadastro de medição

Cadastro de medição de cada produto.



# Ações específicas do contrato 940

Considerando que o contrato 940, possui especificidades e algumas informações já se encontram bem consolidadas nas planilhas utilizadas na CGPLAN, sugere-se que sejam importados para o sistema, como carga inicial:

1. Importação do cronograma existente;
2. Importação dos responsáveis pelos produtos;
3. Importação dos cronogramas realizados até o momento;