



Otimizar e automatizar o processo de solicitação de fornecimento de energia elétrica pela FECOERGS na COPREL



Jânio Vital Stefanello, Presidente da FECOERGS e COPREL Luis Osório Dornelles, Engenheiro da FECOERGS Edson Pedrotti, Orientador de Atendimento e Suporte Osvaldo Mendes, Orientador Comercial

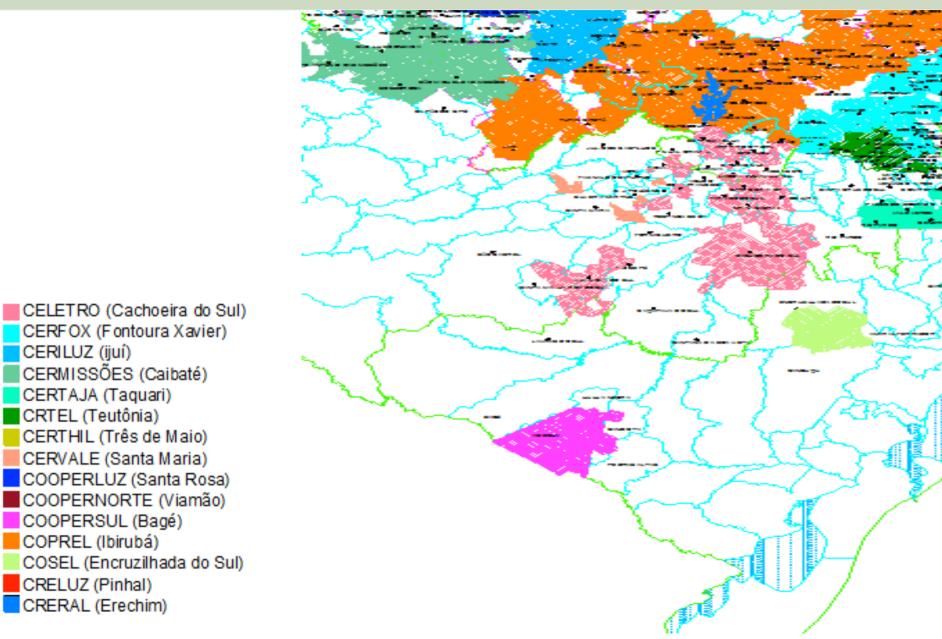
Porto Alegre, 06 de maio de 2014 Salão de Convenções do Centro de Eventos da FIERGS

Otimizar e automatizar o processo de solicitação de fornecimento de energia elétrica pela FECOERGS na COPREL



Área de atuação das 23 cooperativas de distribuição e geração do sistema Fecoergs







Lineigia

olica de Distribuição de Energia

30 anos com renovação mais 30 anos

etor elétrico brasileiro ela ANEEL – Agência le Energia Elétrica

em 69kV (Passo Fundo Birubá cos, rubilea ac rostes

AMISA

Concessionária Ford em Ibirubá e Panam
 Posto de Combustível em Ibirubá e Quinze de N

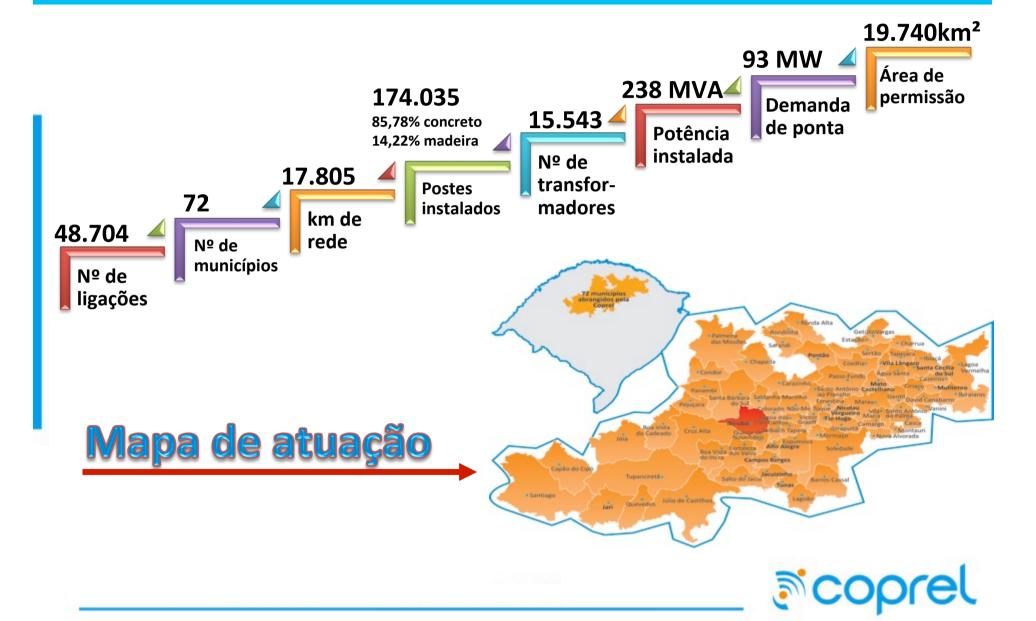
BME Rincão do Ivaí (PCH Dreher)

BME Capão da Convenção (PCH Kotzi

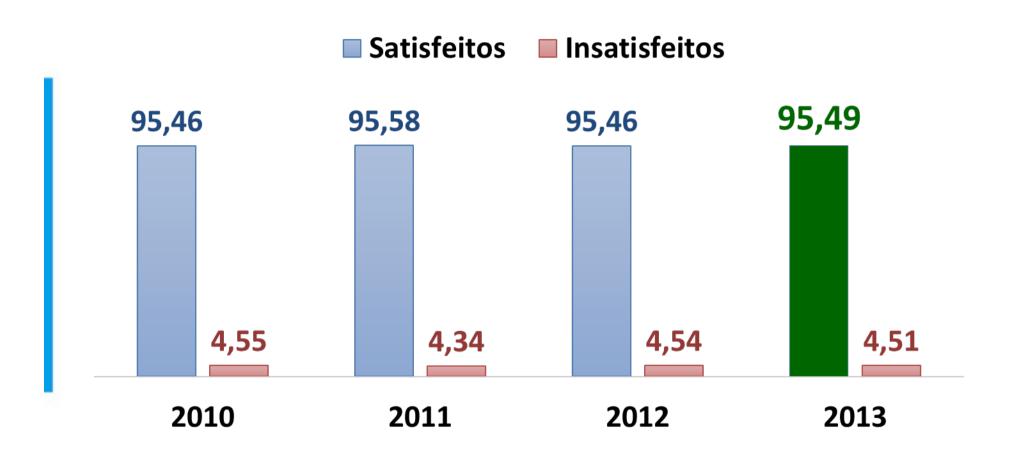
COOGERVA (PCH Linha Jacinto e PCH Apa

CORDEL TELECOMA T' / ' (')

ALGUMAS GRANDEZAS DA COPREL

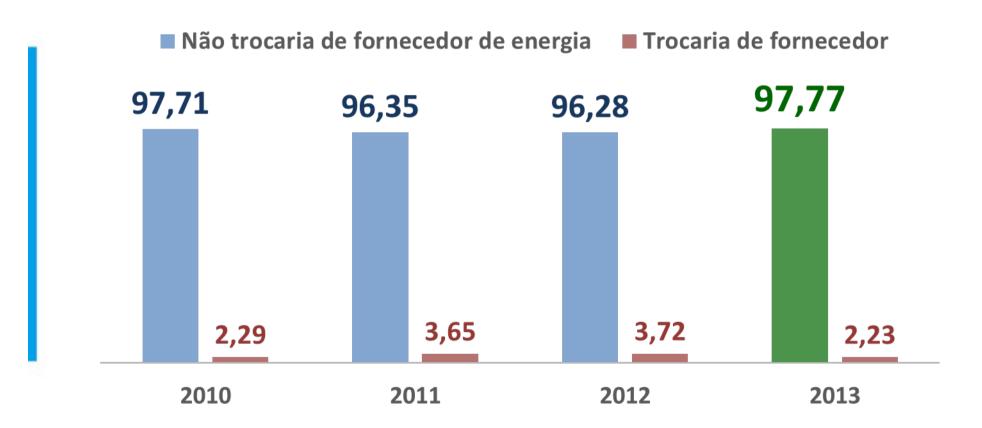


Pesquisa Satisfação Energia (%)



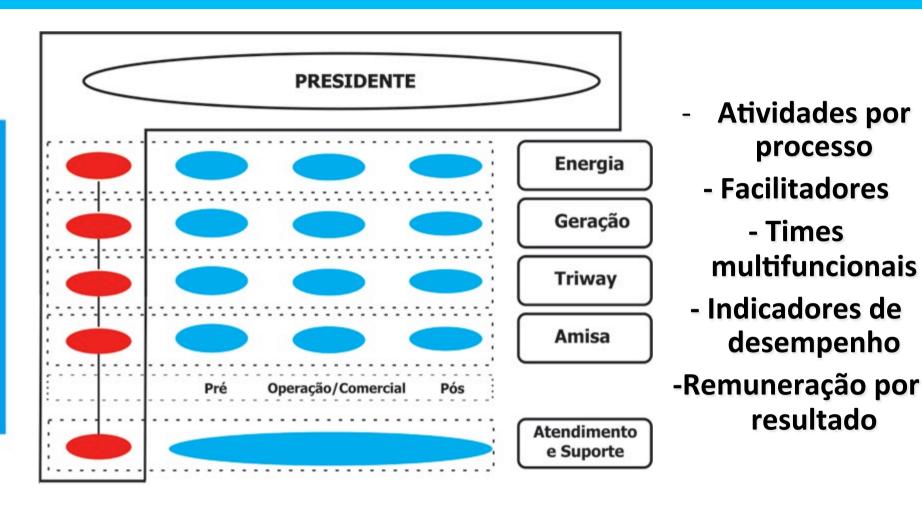


Pergunta: Se você pudesse, trocaria de fornecedor de energia? (%)



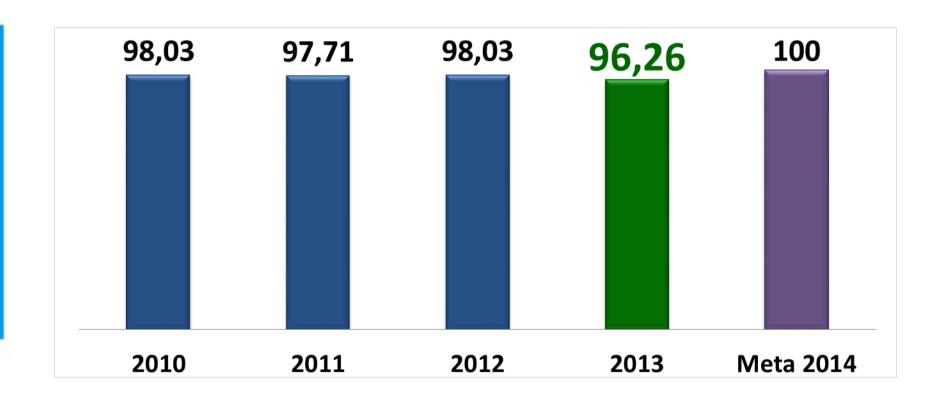


Estrutura Horizontal





RESOLUTIVIDADE Ocorrências atendidas no prazo





DISCOPREL – Você liga, a gente atende e resolve





Atendimento 24 horas | Ligue 116 ou 0800 51 3196 Você liga, a gente atende e resolve.

- É o início do processo com o registro da ocorrência.
- É gratuito;
- Atende em até 30 segundos
- Tem controle e gestão dos processos de informação;
- Tem histórico do cooperante;
- Tem compromisso com a resposta.



Planejamento Estratégico

Planejamento Estratégico da Fecoergs



Unificação dos padrões técnicos



Unificação dos processos comerciais





Motivadores do Projeto

- Dificuldade de implantação dos processos
- Possuir um maior controle dos prazos
- Gerenciamento das informações do processo
- Rastreabilidade dos processos
- Otimização dos processos



Definição do processo a ser otimizado e automatizado

Solicitação de fornecimento de energia elétrica









Definição do processo a ser otimizado e automatizado

• Atividade fim: fornecer energia elétrica







Permeia praticamente todas as áreas da Cooperativa;

Muitas regras de negócio a serem atendidas (definidas pelo órgão regulador);

Processo com muitas instâncias a serem controladas.





Objetivos do projeto

- Otimização e automação do processo de solicitação de fornecimento de energia elétrica;
- Controle dos prazos regulatórios;
- Automação das regras de negócio;
- Disseminação da cultura de gestão por processos (BPM) nas Cooperativas do sistema Fecoergs.





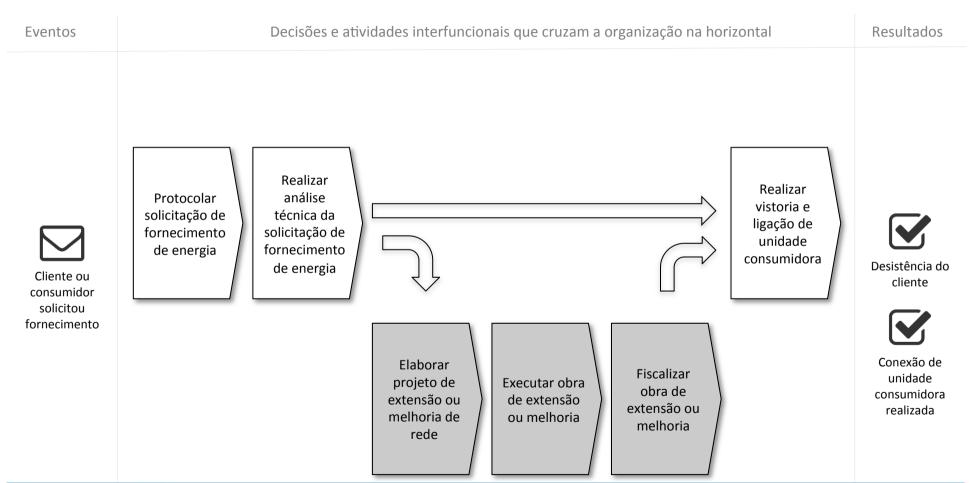
Etapas do projeto

- Análise e redesenho do processo;
- Tradução das resoluções e normas para regras de negócio;
- Desenvolvimento de aplicações para a implantação e gerenciamento do processo automatizado;
- Implantação do processo e das aplicações desenvolvidas.





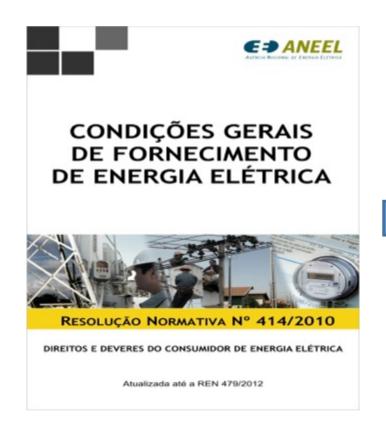
Análise e redesenho do processo ponta a ponta (Foco DO cooperante)







Tradução das resoluções e normas em regras de negócio



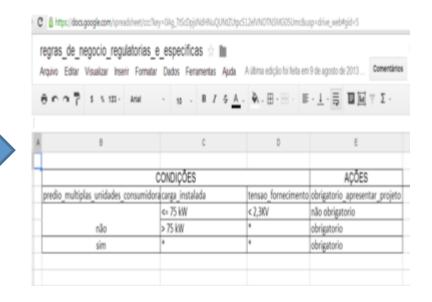


Tabela de decisão

229 Artigos





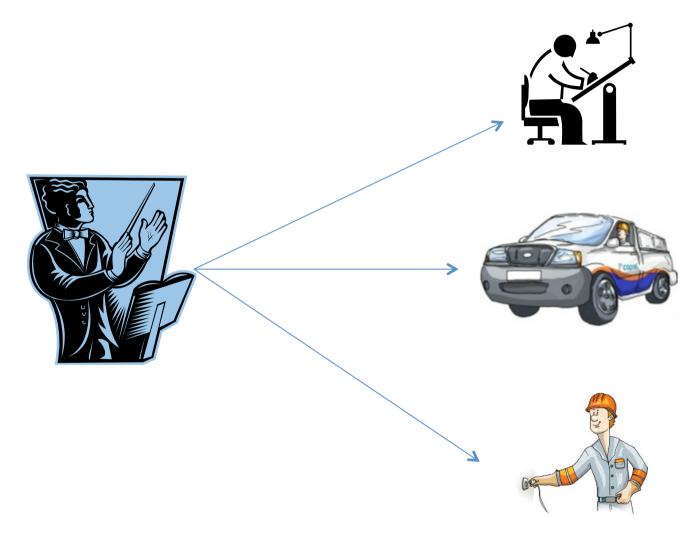
Desenvolvimento das aplicações

- Orquestrador do processo
- Motor de regras
- Painel de gerenciamento do processo





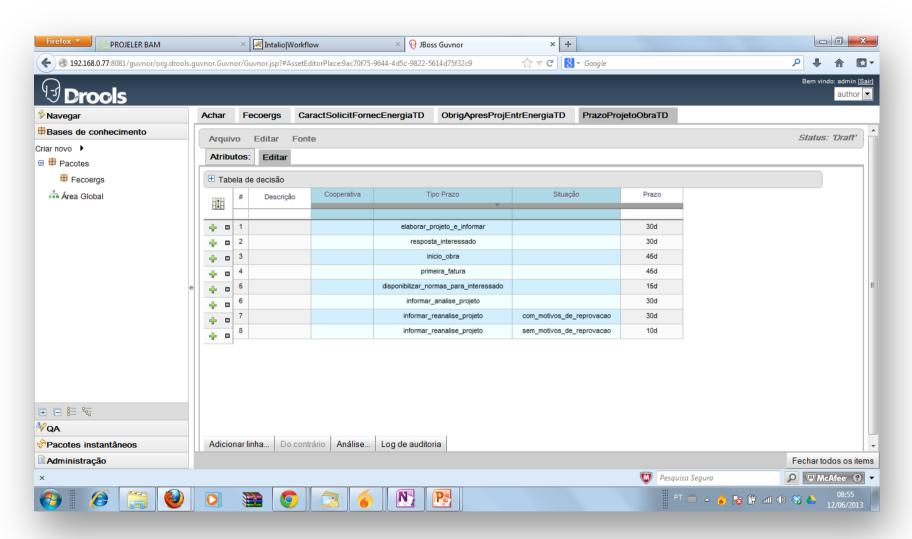
Orquestrador do processo







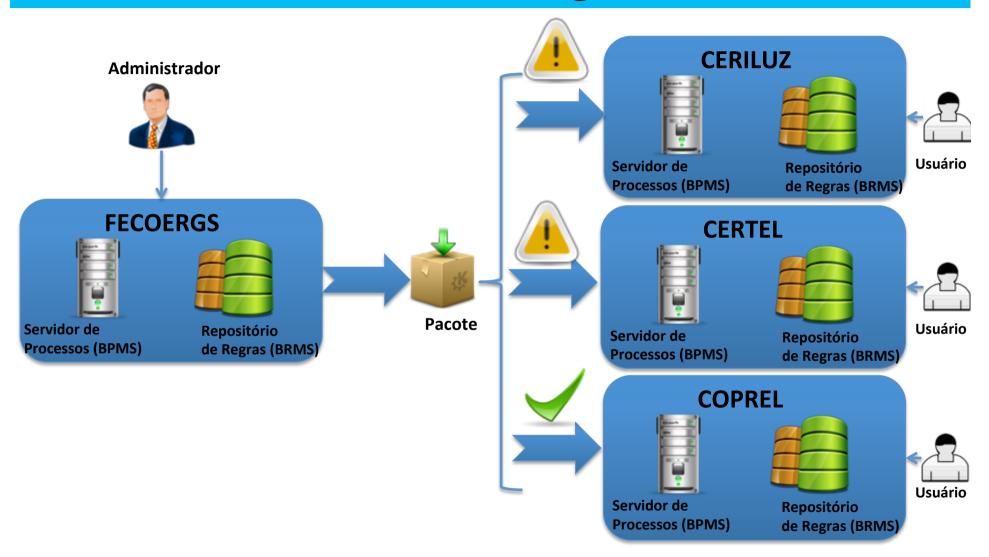
Motor de regras







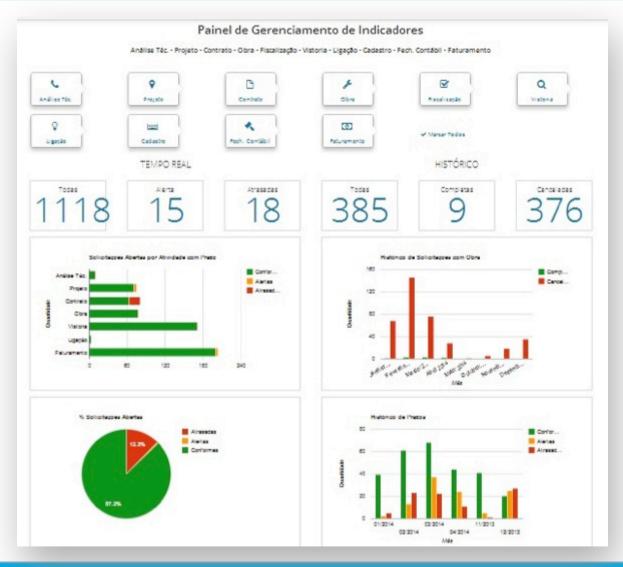
Motor de regras







Painel de gerenciamento do processo







Implantação

- Etapas da implantação
 - Gerenciamento da mudança
 - Treinamento
 - Execução, monitoramento e refinamento



Gerenciamento da mudança

- Aceitação das pessoas
 - Envolvimento dos participantes durante o redesenho do processo
 - Demonstrar os ganhos na utilização de mais uma ferramenta
 - Tranquilizar as pessoas quanto a reestruturação do trabalho
 - Estruturação de um modelo de decisão com base em políticas e regras;





Treinamento

- 1º parte: repositório de regras (TI)
- 2º parte: fluxo de atividades do processo
- 3º parte: utilização dos aplicativos





Aplicação do processo

Processo unificado





Principais benefícios:

- •Eliminar necessidade de abrir outro processo após a obra concluída
- Atender a exigência da Aneel para ter um único número de protocolo



Controle do processo ponta a ponta



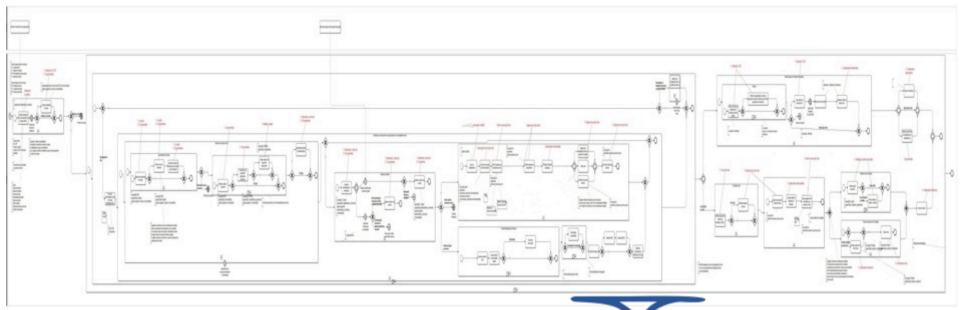
- 1. Iniciar novo processo
- 2. Análise Técnica
- 3. Realizar levantamento em campo
- 4. Elaborar projeto e orçamento
- 5. Identificar participação financeira
- 6. Apresentar projeto ao interessado
- 7. Aguardar manifestação do interessado
- 8. Celebrar o contrato
- 9. Autorizar execução de obra de projeto
- 10. Definir equipes que executarão a obra
- 11. Solicitar material ao almoxarifado
- 12. Solicitar pedido de execução de obra
- 13. Liberar pedido de execução de obra
- 14. Executar obra

- 15. Monitorar execução de obra
- 16. Comunicar finalização de obra
- 17. Verificar padrão de execução, materiais e mão-de-obra
- 18. Liberar devolução de material
- 19. Validar projeto executado (cadastro de obra)
- 20. Analisar projeto executado com cadastro (fechar projeto para fins contábeis)
- 21. Fechar obra (fechar projeto para fins contábeis)
- 22. Arquivar projeto
- 23. Efetuar Vistoria
- 24. Efetivar Ligação
- 25. Cadastrar Medidor
- 26. Elaborar projeto de imobilização de materiais de medição
- 27. Faturar Consumidor





Único diagrama de processo: execução do processo conforme o desenho



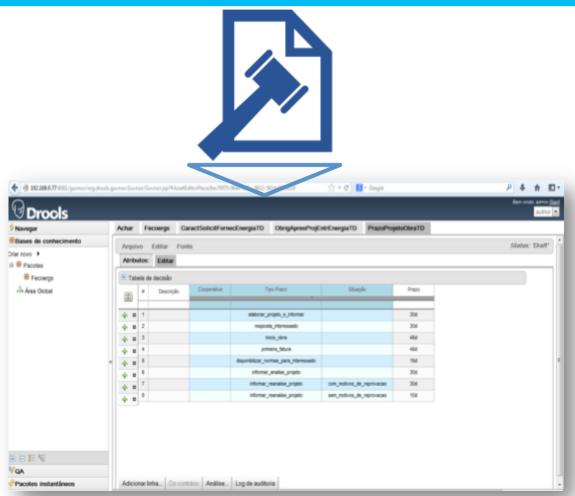
Desenho = Sistema







Regras de negócio estruturadas em tabelas de decisão



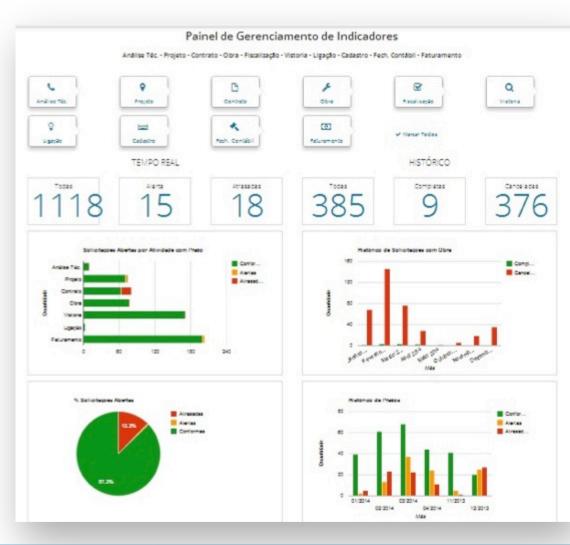
Principais benefícios:

- •Resolução 414/2010 compilada
- •Repositório centralizado de regras de negócio
- Decisões operacionais automatizadas
- Conformidade
- •Diminuição de risco
- •Garantia de cumprimento de políticas e regras





Painel de gerenciamento em tempo real



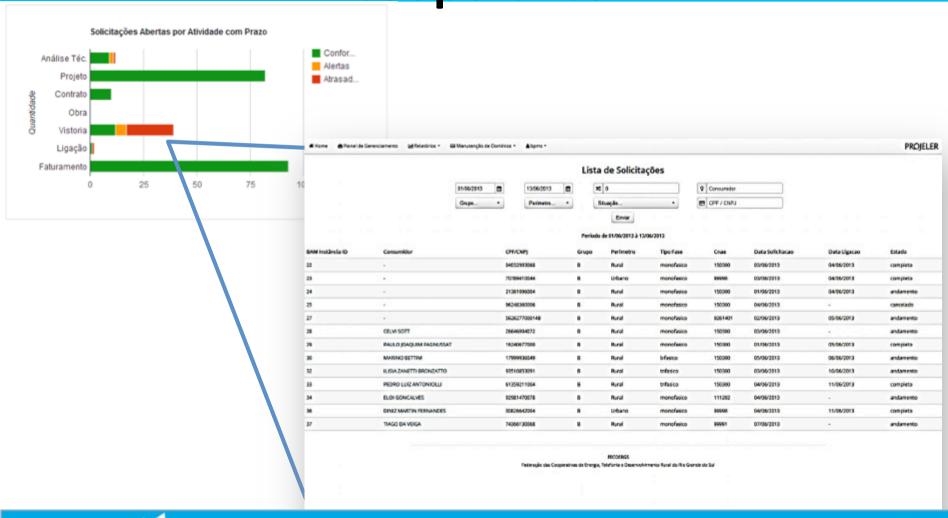
Principais benefícios:

- •Filtros por etapa do processo
- Acompanhamento do status do processo em tempo real e histórico
- •Tarefas e filas de trabalho
- Solicitações canceladas
- Avaliar custo de projetos orçados sem execução
- Acompanhamento do cumprimento de prazos
- Vigilância positiva das atividades do processo





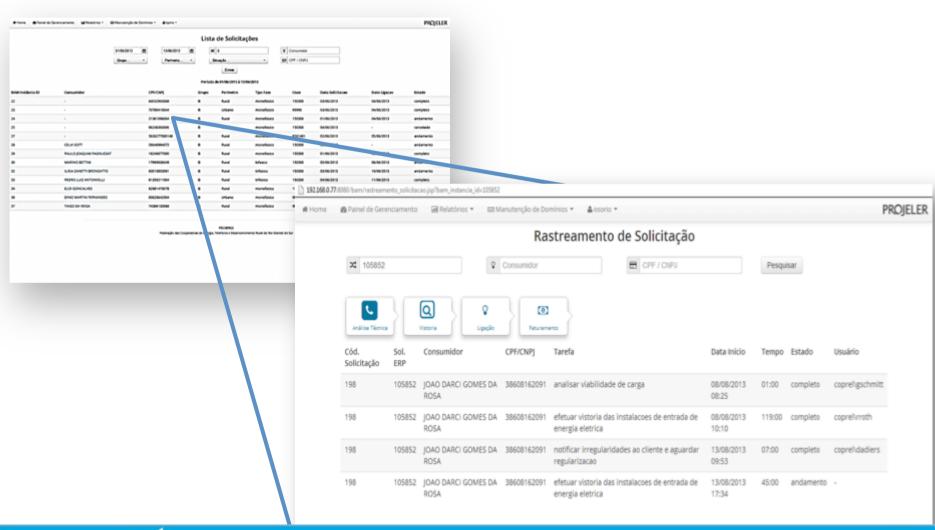
Antecipação da informação para o cooperante







Melhor rastreabilidade do processo







Redução do número de ligações para o DISCOPREL



Principais benefícios:

- •Informar consumidor em tempo real via SMS e/ou e-mail sobre o andamento da solicitação
- •Redução de tempo e custo de atendimento







Lições aprendidas

- Execução do projeto em três cooperativas de forma simultânea
 - Em função das limitações de tempo e recursos, essa não foi uma boa opção
- Escopo aberto
 - Houve uma demora no fechamento do escopo das aplicações o que acarretou atraso na finalização do projeto nas três cooperativas;
- Base de homologação
 - Em função das limitações de tempo do projeto, testou-se as aplicações na base de produção. Não foi uma boa prática.
 - Gestão da mudança
 - O modelo com envolvimento das pessoas em todas as etapas do projeto facilitou a implantação do novo processo.





Futuro

- Medição do desempenho dos processos;
- Construção da nova arquitetura de processos a partir da Cadeia de Valor da Cooperativa;
- Alinhar a arquitetura humana (PI) com a arquitetura de processos.



Mais informações sobre esta apresentação

A apresentação deste estudo de caso ocorreu no dia 06 de maio de 2014 no Salão de Convenções do Centro de Eventos da FIERGS em Porto Alegre a 41ª edição nacional do evento BPM Day da ABPMP.

O evento contou com a presença de um público de mais de 600 pessoas e teve como objetivo discutir o tema Gerenciamento de Processos de Negócio (*BPM - Business Process Management*) e apresentar casos práticos de implementação.



Acesse links a seguir para mais informações sobre esta e outras apresentações do evento:

http://www.projeler.com.br/quemsomos clientes estudo de caso paconline.jsp

http://www.projeler.com.br/quemsomos noticias 2014.jsp#20140509

http://www.projeler.com.br/download/estudo de caso projeler fecoergs 20140506.pdf

http://www.projeler.com.br/download/estudo de caso projeler paconline 20140506.pdf

http://www.projeler.com.br/download/estudo de caso projeler paconline 20140506.pdf



Este estudo de caso foi desenvolvido com o auxílio da metodologia e serviços da PROJELER, patrocinador Prime do evento.