

COD. 0785

NOVAS TECNOLOGIAS APLICADAS PARA UTILIZAÇÃO NOS CENTROS DE OPERAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO – CODs

Ubiraci Gomes da Silva

As novas tecnologias permitiram que a COPEL desenvolvesse um sistema integrado, para ser usados pelos operadores de CODs -CENTROS DE OPERAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO, para desempenho de suas atividades. Estes procedimentos, baseados em geoprocessamento, tem como base o SOD – SISTEMA DE OPERAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO.

O sistema foi concebido em plataforma grafica constituída de Mapas digitalizados, contendo cadastro da Rede de Distribuição. Possui ferramentas para visualização e localização de elementos (zoom, radar, localização de logradouros, subestações, chaves, equipamentos especiais, etc..). Permite a execução de manobras, reconfiguração da rede de distribuição em tempo real e geração dos documentos conforme a legislação vigente (ANEEL) e normas da empresa, inclusive para simulação da Rede de distribuição com abertura de trechos por Jumper ou corte de cabos.

Possui modulo para despacho e gerencia dos serviços de emergencia e comercial. Modulo para Desligamento programado com solicitação do pedido de desligamento, simulação dos conjuntos levando em consideração o trecho a ser desligado para analise dos indices de desempenho DEC e FEC, geração de aviso aos consumidores, geração da ordem de manobra, execução da ordem de manobra com geração dos documentos relativos a cada evento. O sistema está integrado com o sistema de computação móvel (comunicação com viaturas através de terminais de dados), com a central de atendimento telefonico, Sistema de gestão de Consumidores. Possui ferramentas para administração, atualização de registros e consultas (serviços, interrupções, mensagens do sistema de computação móvel, etc..) e módulo para transmissão de dados para os sistema gerenciais. Serviu como sistema de apoio para certificação ISO, com referencia à NBR 9001:2000, da função operação e despacho de serviços

Equipe Engenharia: José Molinari Pinto, Cleverson Luiz da Silva Pinto, Rodrigo Gawlik

Equipe de Analistas de Sistemas geoprocessamento: André Maurício Balin, Abranches Afonso Taques, Sérgio Ferreira de lima.

Equipe de Analistas de Sistemas Computação Movel: Paulo Eliseu Portella, Joe Farias Brasil, Osvaldo Garcia, Renan Marcel da Cunha Brundt.