

Descrição dos módulos do GEOLOG inclusos na proposta do PE.PPSA.002/2017

Produto			Descrição
RCP-0198	GeologGold	Petrophysical Analysis and Formation Evaluation	<ul style="list-style-type: none"> - Carregamento de dados de poços em formatos standar da industria e formato ascii. - Ferramentas automizadas para controle de qualidade e gerenciamento do dado. - Ferramentas disponíveis para edição e visualização dos perfis. - Geração de seções estruturais e estratigraficas entre poços. - Correlação de poços com espaçamento fixo ou proporcional. Visualização e ajuste simples dos topos. - Possui diversos métodos para caracterizar a rocha em função de litologia, porosidade, permeabilidade e saturação de fluido, tanto metodos determinísticos quanto métodos probabilísticos. - Pode incorporar facilmente algoritmos novos na biblioteca de ferramentas assim como metodos disponíveis na aplicação. - É possível modificar algoritmos existentes e os ajustar ao comportamento do reservatorio específico. - Ferramentas para análise de sensibilidade de parametros de corte e comparação dos resultados obtidos para cada cenário. - Permite definir vários parametros para identificar intervalos do reservatório com diferente qualidade de rocha. - Fornece relatório automático dos resultados. - É possível automatizar os processos, rodar procesos em serie e aplicar o processamento em ambiente multi-usuário, multi-poço e multi-intervalo. - Permite a visualização e interpretação de dados de pre-testes, a análise de pressão diferencial, a identificação de contatos entre fluidos (OGC, OWC) e a estimação do nível de agua livre FWL. - Processamento de dados geofísicos, ferramentas para cálculo de AVO em poços, fazer substituição de fluidos, fisica de rocha. Aplicação de filtros de frequência. - Estas ferramentas podem ser aplicadas tanto em poços verticais quanto desviados.
RCP-1241	Geolog NMR	NMR Processing, Inversion, and Interpretation	<ul style="list-style-type: none"> - Procesamento, inversão e interpretação do perfil de ressonancia magnetica

RCP-1392	Geolog Image Log Processing & Intepretation	Borehole Image Log Processing including Dip Meter Calculations	- Procesamento e analise de perfil de imagen resisitivo e acustico. - Ferramentas para analise petrofisico, geologico e estrutural da imagen.
RCP-1391	Geolog Facimage	Electrofacies Analysis and Core Data Modeling	Definição de electrofacies e predição de perfis



Carlos E. Jiménez

Account Manager



Av. Rio Branco 138, Sala 1702

Rio de Janeiro - RJ -20040-002

Tel./Fax: +55 21 3043-6500

Mobile: +55 21 99482-5216

E-mail: Carlos.Jimenez@PDGM.com

www.pdgm.com