

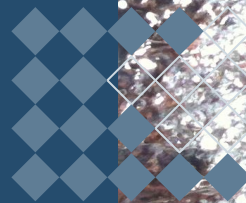
TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO



TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO



Quando se finaliza um furo de sondagem devemos lembrar que após realizada a amostragem temos uma via direta aberta que permite a aplicação de uma série de tecnologias a depender dos objetivos que se queira alcançar para complementar os estudos ou mesmo realizar tais furos em campanhas de sondagem específicas onde o furo é apenas o meio para a aplicação técnica que se deseja empregar.



TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO



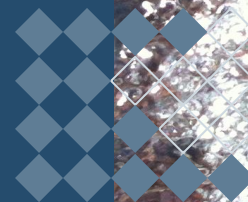
GEOPAR
GEOSOL PARTICIPAÇÕES S/A



GEOSOL



A GEOSOL dispõe de meios de investigação diretos e indiretos que vem cada vez mais sendo solicitados pelos nossos clientes com o fito de extrair de forma mais otimizada dados que são importantes para as tomadas de decisão nos diversos projetos que estão em andamento no território nacional. É objetivo dessa apresentação, divulgar do que dispomos para cada vez mais aumentarmos a demanda pelos trabalhos e incrementar a excelência na aquisição dos dados.



TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO

Disponhamos das seguintes Ferramentas de Perfilagem Geofísica:

- Cáliper 03-Arm (diâmetro do furo e gama natural);
- Dual Induction (condutividade curta e longa e gama natural);
- Electric Logging (resistividades normais longa, curta e SPR. Temperatura, SP e gama natural API);



TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO



GEOPAR
GEOSOL PARTICIPAÇÕES S/A



GEOSOL

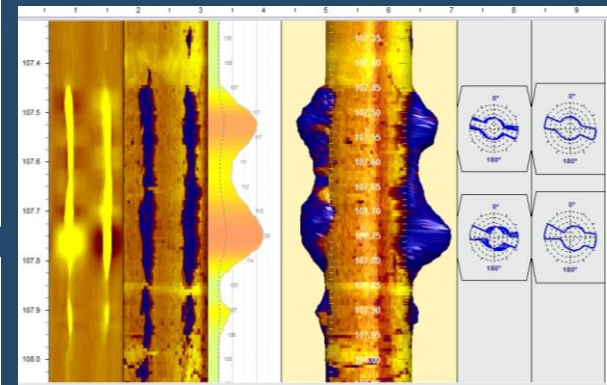
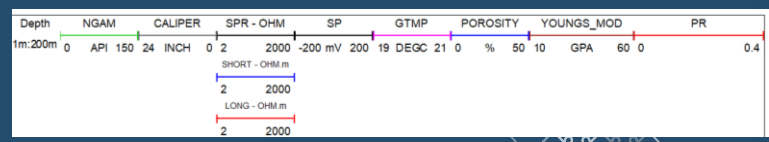
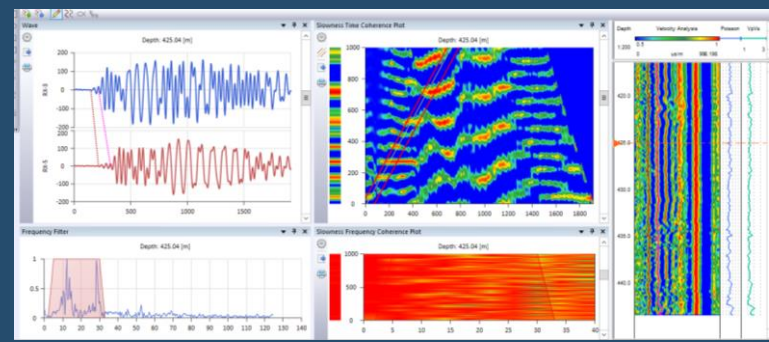
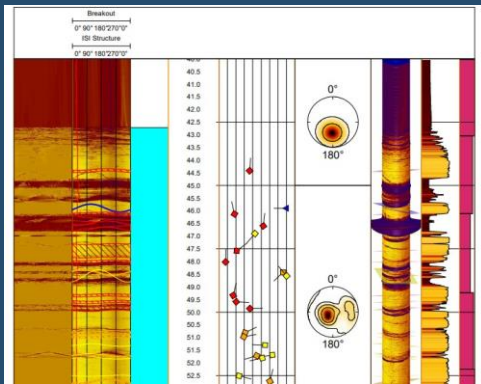
Disponhamos das seguintes Ferramentas de Perfilagem Geofísica:

- Full-Waveform Sonic (2T/2R –velocidade de chegada da onda compressional e CBL – Cement Bond Log);
- Sidewall Density (densidade curta, média e longa e gama natural);
- OPTV (optical televiewer);
- Hi –RAT(acustic televiewer – ATV).



TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO

O que permite obter uma série de informações úteis dos furos abertos:

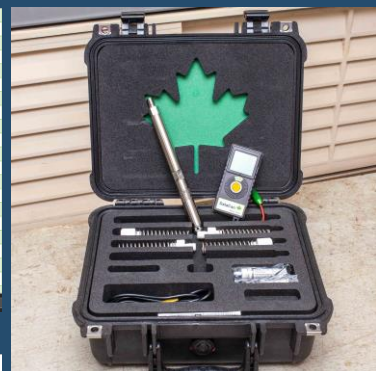


TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO

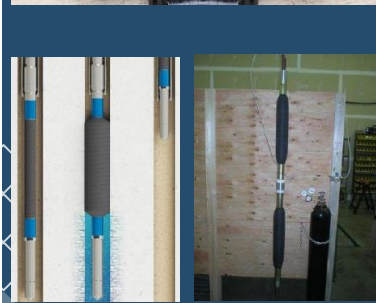
Software interface for well log analysis, showing various data tables and a well log plot. The interface includes a header with 'GEOLOGIA' and 'FURTO' information, a main area with a well log plot, and a bottom section with several data tables.

Intervalo	Profundidade (m)	Temperatura (°C)	Pressão (psig)	Velocidade (m/s)
21/10/2022	07:21:01	1	0,79	27,462
21/10/2022	07:21:02	2	0,795	27,489
21/10/2022	07:21:03	3	0,792	27,517
21/10/2022	07:21:04	4	0,777	27,542
21/10/2022	07:21:05	5	0,794	27,566
21/10/2022	07:21:06	6	0,8	27,59
21/10/2022	07:21:07	7	0,799	27,612
21/10/2022	07:21:08	8	0,811	27,634
21/10/2022	07:21:10	10	0,83	27,669
21/10/2022	07:21:11	11	0,822	27,693
21/10/2022	07:21:12	12	0,823	27,714

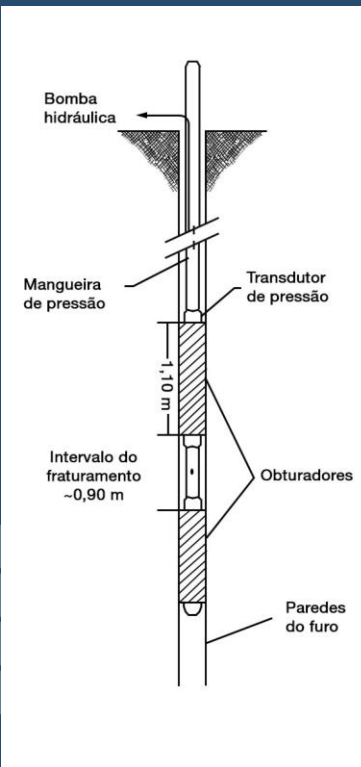
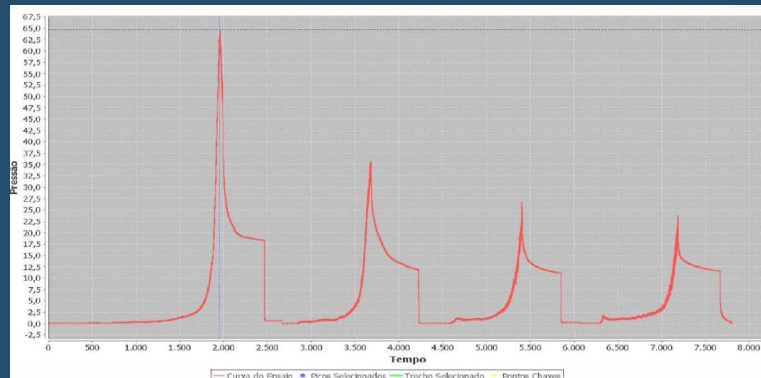
Serial Number of Tool:	DC5592			
Start Date:	21/10/2022 (dd/MM/yyyy)			
Start Time:	07:21:00 (HH:mm:ss 24-hour)			
Calibration Date:	23/07/2020 (dd/MM/yyyy)			
Max Cal Press:	3000 psi			
Max Cal Temp:	150 DegC			
Date	Real Time	Elapsed Time	Pressure	Temperature
(dd/MM/yyyy)	(hh:mm:ss)	(seconds)	(psig)	(degC)
21/10/2022	07:21:01	1	0,79	27,462
21/10/2022	07:21:02	2	0,795	27,489
21/10/2022	07:21:03	3	0,792	27,517
21/10/2022	07:21:04	4	0,777	27,542
21/10/2022	07:21:05	5	0,794	27,566
21/10/2022	07:21:06	6	0,8	27,59
21/10/2022	07:21:07	7	0,799	27,612
21/10/2022	07:21:08	8	0,811	27,634
21/10/2022	07:21:10	10	0,83	27,669
21/10/2022	07:21:11	11	0,822	27,693
21/10/2022	07:21:12	12	0,823	27,714



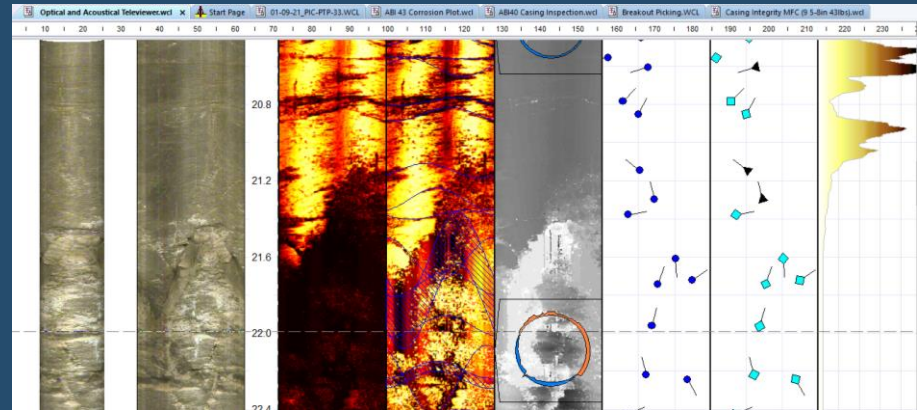
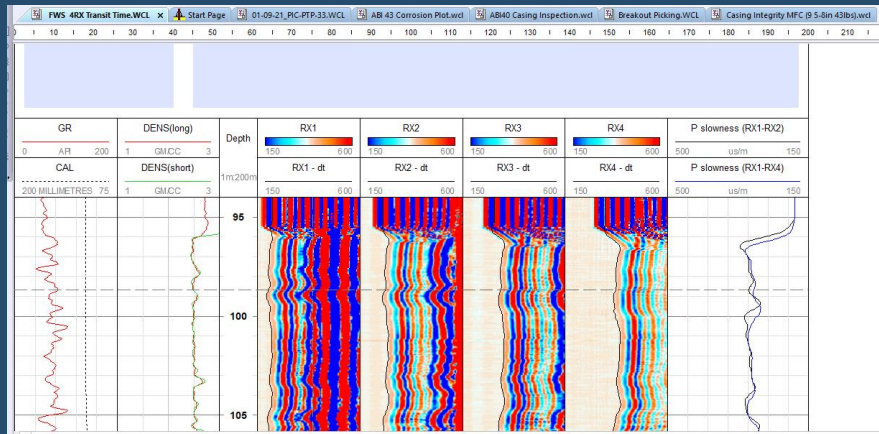
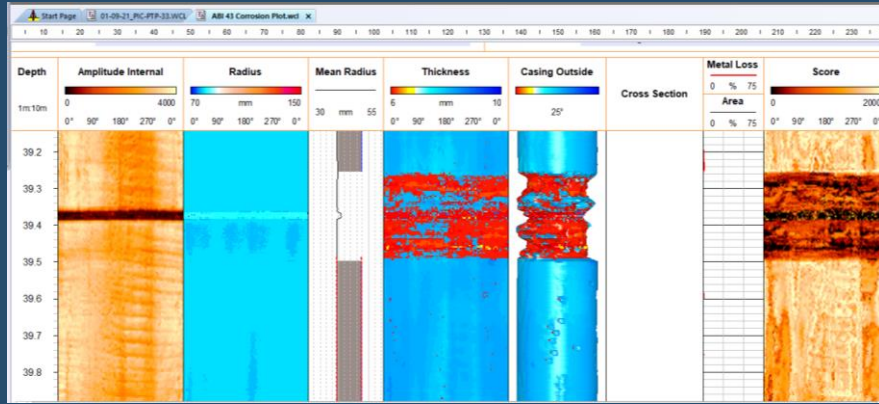
ID	Intervalo	Profundidade (m)	Temperatura (°C)	Pressão (psig)	Velocidade (m/s)
831	21/10/2022	8:50:06	29248	237,08	28,378
832	21/10/2022	8:50:06	27008	237,659	28,399
833	21/10/2022	8:50:06	27008	237,659	28,399
834	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
835	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
836	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
837	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
838	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
839	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
840	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
841	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
842	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
843	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
844	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
845	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
846	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
847	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
848	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
849	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
850	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
851	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
852	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
853	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
854	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
855	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
856	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
857	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
858	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
859	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
860	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
861	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
862	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
863	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
864	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
865	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
866	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
867	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
868	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
869	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
870	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
871	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
872	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
873	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
874	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
875	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
876	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
877	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
878	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
879	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
880	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
881	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
882	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
883	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
884	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
885	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
886	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
887	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
888	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
889	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
890	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
891	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
892	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
893	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
894	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
895	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
896	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
897	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
898	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
899	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399
900	21/10/2022	8:50:06	27128	237,659	28,399



TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO



TECNOLOGIAS APLICADAS À FURO ABERTO





Obrigado.



✉ geosol@geosol.com.br

📍 Rua São Vicente, 255 • Olhos D'Água
Belo Horizonte • Minas Gerais • Brasil
+55 31 2108 8000

☎ +55 31 2108 8000



✉ contato@grupogeopar.com.br

📍 Rua João Carvalho Drumond, 106 •
sala 1 • Bairro Vila Nova Esperança •
CEP 32400-432 • Ibirité • Minas
Gerais • Brasil

☎ +55 31 2108 8000