

MENSAGEM DA DIRETORIA

Com o advento da pandemia, 2020 foi um ano de grandes desafios para a sociedade em geral. A indústria de petróleo mundial se viu diante de novos e inesperados desafios com sensível queda de demanda, logo após um longo período de queda do preço petróleo. No Brasil, no entanto, este período foi um pouco amenizado por (1) maior oferta de novas áreas de exploração e produção pela ANP, (2) venda de inúmeros e variados ativos por parte da Petrobras e (3) uma série de iniciativas por parte de entidades governamentais e associações visando a reativação das atividades terrestres (REATE). Vários novos negócios de compra e venda de ativos entre operadores, assim como novos contratos de Concessão começarão a se materializar agora, ao longo de 2021, quando devem ser ultrapassadas as fases de assinaturas, autorizações e passagem definitiva de ativos para os novos operadores. Na última oferta de blocos exploratórios da ANP viu-se um retorno do interesse por áreas na Amazônia, Parnaíba e Paraná por exemplo. Em 2021 portanto, a ABGP visualiza um saudável incremento das atividades de E&P, gerando mais empregos, benefícios à sociedade e a necessidade permanente de cursos e eventos.

Se por um lado, a pandemia cerceou o trabalho e as atividades presenciais em 2020, o advento do *home office* permitiu uma ampliação significativa de oferta de eventos *on-line*, que na área do petróleo e das geociências frequentemente aconteceram em grande número e qualidade.

A **ABGP**, que existe em função dos profissionais e empresas que atuam nesta indústria, também sentiu os efeitos destes novos tempos. Assim como toda a sociedade, empresas e instituições, a ABGP tomou ações para se adaptar rapidamente à nova realidade que se instalou no mundo e adotou a realização de eventos virtuais.

Desta forma, ao longo de 2020 a ABGP realizou uma série de Webinars e cursos *on-line* e, através de uma bem sucedida parceria com a Energy Hub, realizou o II Seminário de Inteligência Artificial aplicado à Indústria do Petróleo, ampliado, como se verá adiante.

WEBINARES 2020:

- Comemoração pelo Dia do Geólogo;
- Investimentos em P&D no setor do petróleo após a pandemia;
- *Startups* e inovação na indústria do Petróleo e Gás – desafios e os próximos passos (*com Fábrica de Startups, Energy Hub e Hospital Albert Einstein*).
- Hidrogênio: a energia do futuro – *Status* e desafios.
- Reativação das atividades e E&P terrestres.
- Hidrogênio: a energia do futuro – parte 2.
- Potencial de Hidrocarbonetos nas bacias Proterozóicas.

- Serviços de E&P para a indústria de O&G no Brasil – ponto de vista do cliente.
- Definição da origem do material oleoso que chegou às praias do nordeste do Brasil em Maio de 2019.
- Inteligência Artificial na indústria do Petróleo do Brasil – uma visão geral.
- Transformação Digital na indústria do Petróleo.
- Bacia do Recôncavo 2030 – 100 mil boed.

Todos esses eventos estão disponíveis na página do YouTube da ABGP.

CURSOS ON-LINE:

- Fundamentos da avaliação petrofísica.
- Visão geral de E&P de O&G

EVENTOS DE GRANDE PORTE:

II Seminário de Inteligência Artificial Aplicada à Indústria do Petróleo (23 a 27 e novembro de 2020).

Considerando o sucesso do primeiro Seminário, em 2019, constava da programação da ABGP para 2020 a realização do segundo Seminário, no formato presencial.

Com o advento da pandemia, a **ABGP** fez uma excelente parceria com a **Energy Hub - Sai do Papel**, especializadas em energia e *Startups*, e organizou o evento no formato virtual. O Seminário deste ano teve um formato com apresentações pela parte a manhã, “*pitch day*” (auto apresentações) de *Startups* pela tarde e Webinars temáticos no horário vespertino, durante os cinco dias da semana.

Dentro dos objetivos pretendidos, o tema IA e suas aplicações foram apresentados e discutidos por uma grande variedade de especialistas, de companhias, da academia e do emergente mundo das *Startups*. O público de apresentadores incluiu profissionais do Brasil e exterior, com representantes tão diversos como a Marinha do Brasil, médicos, estudantes de graduação e pós-graduação, professores, todas as grandes empresas de TI, etc.

Esta iniciativa voltou a ser coroada de grande sucesso, como demonstram os seguintes números:

- **37 Companhias** (Brasil e Exterior);
- **23 Universidades e Instituições de ensino e pesquisa;**
- **Público flutuante de mais de 500 pessoas;**
- **5 patrocinadores e 3 apoiadores**
- **85 palestras;**
- **24 Startups** - versando sobre 6 temas:

- Aumento de produtividade e fator de recuperação em campos maduros;
 - Redução de custos de *back office*;
 - Segurança e otimização operacional (2 dias);
 - Uso de tecnologias disruptivas no O&G;
 - Transição energética e desenvolvimento de novos negócios;
 - *International Startups*.
- **5 Webinars** - versando sobre os seguintes temas:
- Processamento em nuvem e *Data Lake*;
 - A fronteira do IA no O&G;
 - O papel das *Startups* no setor de O&G;
 - Transformação digital no O&G;
 - O papel das mulheres no universo da transformação digital e IA no O&G.
- **Desafios setoriais** – 3 temas propostos com 8 soluções apresentadas por *Startups* e premiações ao final:
- Descarbonização;
 - Descentralização;
 - Digitalização.

Este Seminário teve o patrocínio da Eneva, Enauta, Schlumberger, Radix e NVidia e o apoio da FGV Energia, SEBRAE e Innovation Norway.

Todas as nossas atividades, como os Webinars e o II Seminário de IA, foram gravadas e estão disponíveis para consulta.

GESTÃO

Na área de gestão, fizemos várias melhorias no nosso site, aumentamos o número e a frequência de postagens no Facebook e Instagram, onde também aumentamos significativamente o número de impulsionamentos.

Quanto à contribuição anual socio-corporativa, no ano de 2020 a ABGP contou com o patrocínio das empresas **Ecopetrol e Enauta**, permitindo a manutenção das atividades administrativas básicas da Associação. Registramos aqui, portanto, nosso profundo agradecimento e respeito pelo apoio dessas entidades.

Com o advento da pandemia, uma das maiores fontes de recursos da Associação, que sempre vieram dos patrocinadores e da realização de cursos e eventos sofreram um impacto significativo. Este fato tornou mais premente a necessidade de revitalizar a carteira de sócios, que era uma das metas desta Diretoria estabelecida para 2020. No Dia do Geólogo, foi lançada uma campanha de revitalização e a atração de novos sócios, incluindo estudantes, através de uma taxa de inscrição reduzida, de R\$ 50,00, bastante divulgada em todos os eventos da ABGP. Como resultado, 119 novos sócios, sendo 65 profissionais, 28 aposentados e 27 estudantes.

Em 2021, deveremos retornar à anuidade padrão de R\$ 150,00 para profissionais a ser cobrada a partir de Maio, na época do Dia do Geólogo.

PLANEJAMENTO 2021

A **ABGP** pretende continuar atuando no formato virtual ao longo do ano todo de 2021. Alguns eventos poderão voltar ao formato presencial no segundo semestre, dependendo da evolução da pandemia.

WEBINARES 2021:

Com uma frequência quinzenal, geralmente às quintas-feiras as 17 horas, as webinares tem dois ou mais convidados especialistas sobre determinado tema, e 2 moderadores da Diretoria ou de convidados especiais qualificados para o tema.

A programação para 2021 encontra-se em preparação e convite aos potenciais palestrantes, mas devem abordar os seguintes temas:

- Acompanhamento geológico de poços no Brasil - estado atual e perspectivas.
- Licenciamento ambiental para atividades de E&P- estudo comparativo das práticas no ES, RN e BA;
- Prestação de serviços de E&P no Brasil - estágio atual e perspectivas (visão prestador)
- Análise e potencial de bacias
 - Sergipe-Alagoas (*onshore* e *offshore* – 2 eventos)
 - Solimões;
 - Parnaíba;
 - Proterozóicas II, Santos;
 - Margem Equatorial;
 - Pré-sal de Santos, Campos e Espírito Santo;
 - Paraná, etc.
- Nova lei do gás;
- Reativação das bacias terrestres II
- Etc.

CURSOS ON-LINE (com foco no sistema petrolífero do pré-sal)

Regional:

- PRÉ-SAL - UMA VISÃO HOLÍSTICA DAS SEQUÊNCIAS RIFTE E “SAG” DO BRASIL E OESTE DA ÁFRICA (virtual)

Análogos:

- CARBONATOS MICROBIAIS DO SÃO FRANCISCO (PRÉ-CAMBRIANO SUPERIOR)/ CRÁTON DO IRECÊ/ MORRO DO CHAPÉU (campo – segundo semestre, na Casa da Pedra)

- **BIOSEDIMENTOLOGY AND RECENT MICROBIAL ANALOGUES FOR PRE-SALT RESERVOIRS** (campo – segundo semestre)

Rochas Geradoras:

- **ROCHAS GERADORAS DO PRÉ-SAL** (virtual)

Rochas Reservatório:

- **ROCHAS CARBONÁTICAS COMO RESERVATÓRIOS DE PETRÓLEO** (virtual)
- **ELETROFÁCIES EM ROCHAS DO PRÉ-SAL** (virtual – em negociação)
- **DESCRIÇÃO DE TESTEMUNHOS DE ROCHAS DO PRÉ-SAL** (virtual – em negociação)

Selo:

- **SAL E TECTÔNICA** (virtual)

Vulcanismo:

- **CABO FRIO HIGH – STRUCTURAL AND TECTONIC EVOLUTION OF ONSHORE BASEMENT** (campo – Segundo semestre)

EVENTOS ON-LINE:

- **Workshop Mulheres na Indústria do Petróleo** - Março de 2021
- **WORKSHOP ABGP – Alternativas Energéticas e a Indústria do Petróleo** – Data prevista: Abril de 2021.
- **Comemoração do Dia do Geólogo** - Maio de 2021
- **GTW Brazil – Geosciences Technology Workshop (GTW) Brazil – From North To South: What Has Changed in the Last Three Years, and What Challenges and Opportunities Lie Ahead** - evento em parceria com a AAPG - Data prevista: junho de 2021.

EVENTOS PRESENCIAIS:

- **WORKSHOP ABGP – South Atlantic Deep Water Technology in E&P** - Data prevista: setembro de 2021
- **BPC – Brazilian Petroleum Conference – Carbonates: Exploration and Production in New Frontiers** - Data prevista: outubro de 2021
- **III Seminário de Inteligência Artificial Aplicada à Indústria do Petróleo** - Data prevista: novembro de 2021

Concluindo, apesar da pandemia, 2020 foi um ano de realizações e inovações para a ABGP. Agradecemos nossos patrocinadores corporativos Ecopetrol e Enauta, assim como as empresas que nos apoiaram nos eventos específicos como Eneva, Nvidia e Radix. De igual importância, nosso reconhecimento às empresas e instituições que inscreveram seus profissionais nos nossos cursos e eventos, razão de ser da ABGP.

Como sempre fazemos questão de enfatizar, sugestões são bem-vindas. Caso tenha alguma, por favor, nos envie através do email abgp@abgp.com.br. Somos uma equipe de voluntários, trabalhando pela geologia do petróleo no Brasil. Sua participação é muito importante para nós.

Agradecemos a todos.

Boas Festas e que 2021 venha repleto de saúde e realizações.

**Atenciosamente,
Diretoria da ABGP**