



Anuário

Comissões IBP

2016 | 2017



Anuário
Comissões IBP
2016 | 2017

Expediente

Coordenação Geral
Francini Ferreira

Coordenação Editorial
Renata Guedes
Renata Ribeiro

Texto e Revisão
Grande Comunicação

Direção de Arte e Projeto Gráfico
Grande Comunicação

Índice

- | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05 | Mensagem Gerência Executiva em Gestão do Conhecimento | 18 | Comissão de Transporte Dutoviário Gerência Executiva de Downstream |
| 06 | Comissões Técnicas | 20 | Comissão de Responsabilidade Social Gerência Executiva de Relações Institucionais |
| 08 | Comissão de Asfalto Gerência Executiva de Downstream | 22 | Comitê Jovem Gerência Executiva de Relações Institucionais |
| 10 | Comissão de Combustíveis Gerência Executiva de Downstream | 24 | Comissão de Gestão de Pessoas Gerência Executiva Corporativa |
| 12 | Comissão de GLP Gerência Executiva de Downstream | 26 | Comissão de Inspeção de Equipamentos Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento |
| 14 | Comissão de Laboratório Gerência Executiva de Downstream | 28 | Comissão de Instrumentação e Automação Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento |
| 16 | Comissão de Lubrificantes e Lubrificação Gerência Executiva de Downstream | 30 | Comissão de Tecnologia de Informação - TI Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento |

32 Comissão de
Tecnologia e Inovação
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

34 Comissões de Estudo

36 Comissão de Estudo de Asfalto
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

40 Comissão de Estudo de Biodiesel
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

42 Comissão de Estudo de Combustíveis
e Produtos Especiais
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

44 Comissão de Estudo
de Combustíveis Marítimos
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

46 Comissão de Estudo de Distribuição e
Armazenamento de Combustíveis – CEDAC
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

50 Comissão de Estudo de Etanol Combustível
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

53 Comissão de Estudo de Lubrificantes
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

56 Comissão de Estudo de Sistemas de
Transporte de Petróleo e Derivados – DUTOS
Gerência Executiva de Gestão do Conhecimento

58 Lista de Membros

71 Divulgação de Produtos e
Serviços 2017

Comissões Técnicas IBP

17

GERÊNCIA EXECUTIVA DE DOWNSTREAM

COMISSÃO DE ASFALTO
COMISSÃO DE COMBUSTÍVEIS
COMISSÃO DE GLP
COMISSÃO DE LABORATÓRIO
COMISSÃO DE LUBRIFICANTES E LUBRIFICAÇÃO
COMISSÃO DE TRANSPORTE DUTOVIÁRIO

GERÊNCIA EXECUTIVA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

COMITÊ JOVEM
COMISSÃO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL
COMISSÃO DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E SAÚDE - SMS (NOVA)
COMISSÃO DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS (NOVA)

GERÊNCIA EXECUTIVA CORPORATIVA

GERÊNCIA DE RH
COMISSÃO DE RH

GERÊNCIA JURÍDICA

COMISSÃO COMPLIANCE (NOVA)

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

GERÊNCIA DE CERTIFICAÇÃO
COMISSÃO DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS

GERÊNCIA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

COMISSÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO - TI
COMISSÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO
COMISSÃO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

GERÊNCIA EXECUTIVA TÉCNICA DE E&P

COMISSÃO DE CAMPOS MARGINAIS

Comissões de Estudo

8

GERÊNCIA DE NORMALIZAÇÃO

COMISSÃO DE ESTUDO DE ASFALTO
COMISSÃO DE ESTUDO DE BIODIESEL
COMISSÃO DE ESTUDO DE COMBUSTÍVEIS E PRODUTOS ESPECIAIS
COMISSÃO DE ESTUDO DE COMBUSTÍVEIS MARÍTIMOS
COMISSÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS
COMISSÃO DE ESTUDO DE DUTOS
COMISSÃO DE ESTUDO DE ETANOL COMBUSTÍVEL
COMISSÃO DE ESTUDO DE LUBRIFICANTES

Comitês de E&P

9

GERÊNCIA EXECUTIVA JURÍDICA TRIBUTÁRIA

COMITÊ LEGAL
COMITÊ DE CONTABILIDADE
COMITÊ TRIBUTÁRIO

SECRETARIA DE E&P

COMITÊ DE RELAÇÕES EXTERNAS
COMITÊ DE GÁS

GERÊNCIA EXECUTIVA SMS & OPERAÇÕES

COMITÊ DE HSE
COMITÊ PERFURAÇÃO E POÇOS

GERÊNCIA EXECUTIVA DE POLÍTICA INDUSTRIAL

COMITÊ DE RH
COMITÊ DE CONTEÚDO LOCAL

Para conhecer o trabalho realizado pelos Comitês de E&P, acesse o Portal das Comissões:

ibp.org.br/comissoes



Um trabalho que enche de orgulho a Casa da Indústria

O IBP tem o prazer de apresentar o primeiro Anuário das Comissões, com foco específico nas Comissões Técnicas e de Estudo.

Na linguagem da Gestão do Conhecimento, as Comissões são traduzidas como Comunidades de Prática. Reúnem *experts* das mais diversas áreas e segmentos e contribuem para o cultivo, crescimento e preservação da base de conhecimentos do IBP - nosso maior ativo.

A construção do trabalho realizado pelas Comissões será o foco deste Anuário. Através de uma linha do tempo, veremos os principais marcos destas Comissões e informaremos os principais feitos realizados em 2016, assim como as principais atividades dos Planos de Trabalho, planejadas para 2017.

Nos orgulhamos em apresentar o conhecimento destas Comissões que acumulam *insights*, boas práticas e que tanto contribuem para o fortalecimento da gestão do conhecimento no IBP. Em contrapartida, acreditamos que estamos oferecendo um moderno ambiente de aprendizagem coletiva, desenvolvendo continuamente *know-how*, incentivando a colaboração e troca de experiências entre os *experts* participantes destas Comunidades de Prática.

Sabemos que o desafio é grandioso e este Anuário será uma potente ferramenta para melhorar o fluxo de informações, internamente e para os nossos associados. Criaremos sinergia entre as Comissões. Temos o compromisso de preservar o saber gerado por estes grupos de trabalho para as futuras gerações através da cooperação, geração e compartilhamento de conhecimento.

Ganha a indústria, ganha a sociedade, ganham os profissionais envolvidos e sobretudo os nossos associados.

Boa leitura.

Francini A. Ferreira

Gerente Executiva de Gestão do Conhecimento

"Comunidades de prática são grupos de pessoas que compartilham uma paixão por algo que sabem fazer e que interagem regularmente para desenvolver e trocar conhecimento".

Etienne Wenger



Comissões Técnicas

As comissões técnicas são compostas por especialistas representantes de instituições e empresas do setor de petróleo e gás atuantes no IBP desde sua fundação. O conhecimento gerado nesses grupos, que compõem mais de 1000 membros, é de grande valor tanto para o aprimoramento técnico dos profissionais, como para a melhoria do nosso ambiente regulatório e tecnológico. O diferencial das atividades realizadas pelas comissões está calcado na composição de esforços, fruto de um trabalho compartilhado, de longa data, em prol do desenvolvimento do setor. A transversalidade dos grupos possibilita também a geração de produtos e serviços, através de debates voltados para a qualidade, tecnologia, regulação, entre outros assuntos de grande interesse para esta importante indústria.



Comissão de Asfalto

GERÊNCIA EXECUTIVA DE DOWNSTREAM
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CARLA IMBROISI
COORDENADOR: CELSO REINALDO RAMOS
VICE COORDENADOR: LAURA MARIA GORETTI MOTA

Criada em 1967, a Comissão de Asfalto é um dos grupos mais tradicionais do IBP. É formada por especialistas de notório saber, alguns atuantes no Instituto desde 1964, quando ainda formavam um grupo de trabalho vinculado à Comissão de Refinação. A Comissão tem como objetivo abordar os aspectos técnico-científicos associados à ligantes, misturas betuminosas e emulsões, no que tange à qualidade de produtos e serviços de pavimentação, além de acompanhar a introdução de novas tecnologias e equipamentos. Também acompanha e contribui de forma efetiva com a evolução de especificações aplicáveis ao segmento.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

Ciclo de palestras e debates:

- A importância de se reproduzir na obra a granulometria dos agregados da mistura asfáltica de projeto
- Estudo da deformação permanente de duas britas graduadas para uso em camadas de pavimentos
- Caracterização química, reológica e de morfologia superficial de ligantes modificados por diferentes agentes rejuvenescedores

- Avaliação de mistura asfáltica reciclada morna em laboratório, usina e trecho experimental
- Efeitos do envelhecimento térmico e fotoquímico em ligantes asfálticos mastique e matriz de agregados finos

Gestão e realização do 22º Encontro de Asfalto, evento realizado na Rio Oil and Gas

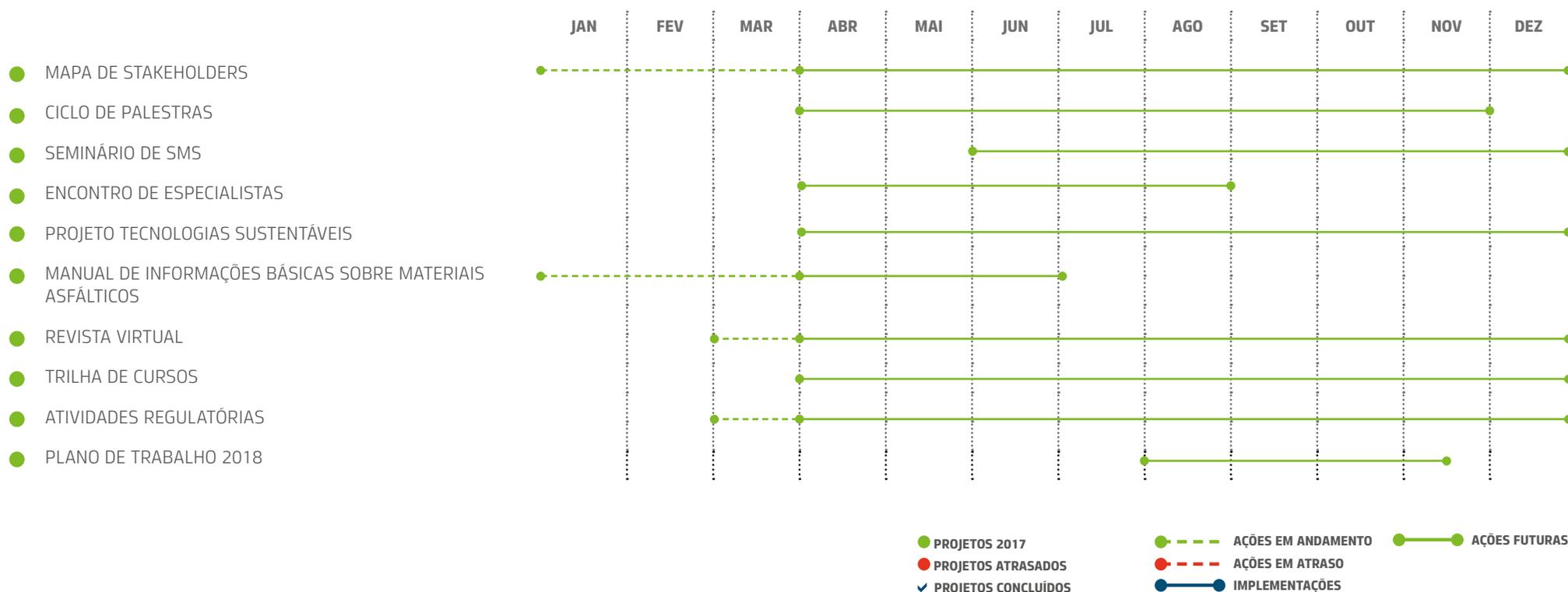
Gestão e realização do 07º Seminário SMS e Energia na Cadeia de Pavimentação Asfáltica

Realização do Workshop de Gestão do Conhecimento - Matriz SWOT

Empresas / instituições participantes

ABCR / ABEDA / ABPV / AILA / ANP / Betunel / Brasquímica / CBB Asfaltos / CENPES / COPPE / UFRJ / DER_RJ / DER_SP / Disbral / DNIT / EPE / EPUSP / Greca Asfaltos / IMPERPAV / IPR / DNIT / LMP / UFC / MECPAVI / Petrobras / Probitec / Quimigel / Sec. Munic. De obras / SIT_BA / Stratura asfaltos / UFC / UFRGS / UFSC / USP / SMOP

Plano de Trabalho 2017





Comissão de Combustíveis

GERÊNCIA EXECUTIVA DE DOWNSTREAM
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CARLA IMBROISI
COORDENADORA: MARCELLE ALVES FARIAS
VICE COORDENADORA: RENATA NOHRA CHAAR PRADELLE

A Comissão de Combustíveis é um grupo técnico em assuntos referentes à combustíveis líquidos e biocombustíveis, que congrega a opinião dos diferentes agentes da cadeia produtiva em sua interface com a agência reguladora e nos debates promovidos em suas reuniões mensais e eventos. Ao longo dos anos vem acompanhando a evolução legislação/regulamentação do setor, com encaminhamento de propostas visando a sua melhoria. Temas como eficiência energética, economia de combustível, qualidade do produto e redução de emissões pautam as atividades do grupo.

LINHA DO TEMPO >>



Retomada das atividades da comissão
1º Fórum de debates sobre gasolina
Seminário Combustíveis Brasileiros: Adequação ao uso e os desafios da globalização
Aumento teor de álcool na gasolina (ANP)
Publicação: Informações Básicas sobre Gasolina

Década de 90

Década de 70

Criação comissão
Debates sobre Teor de Álcool na Gasolina
Estudo de demanda de combustíveis
Termo de referência para estudo de gás canalizado
Encerramento das atividades

Década de 2000

Seminário sobre Tecnologia de Mobilidade
Parceria AEA
International Fuel Quality Center
Pareceres técnicos – Programa de aditivção total da gasolina
Proposta de adendos ao regulamento da ANP sobre registro de aditivos

Principais projetos e atividades em 2016

Gestão e realização do 12º Fórum sobre Qualidade e Uso de Combustíveis

Apresentação e debate: O Status do Programa de Aditivção Total da Gasolina na Petrobras

Regulamentação:

Carta ANP – Programa de Aditivção Total da Gasolina: A comissão de combustíveis desenvolveu e encaminhou à ANP, um parecer com ponderações e sugestões a respeito do programa de aditivção total da gasolina, visando um possível replanejamento dos prazos estabelecidos pela Agência. O documento contou com o posicionamento dos diferentes agentes em cada etapa do processo;

Carta ANP – Registro de Aditivos: Foi elaborada e enviada à ANP, por meio da comissão técnica de combustíveis, uma carta refletindo o posicionamento dos produtores de aditivos referente ao registro de aditivos.

Desenvolvimento da parceria com a AEA – Grupo Gasolina/Etanol

Realização do Workshop de Gestão do Conhecimento

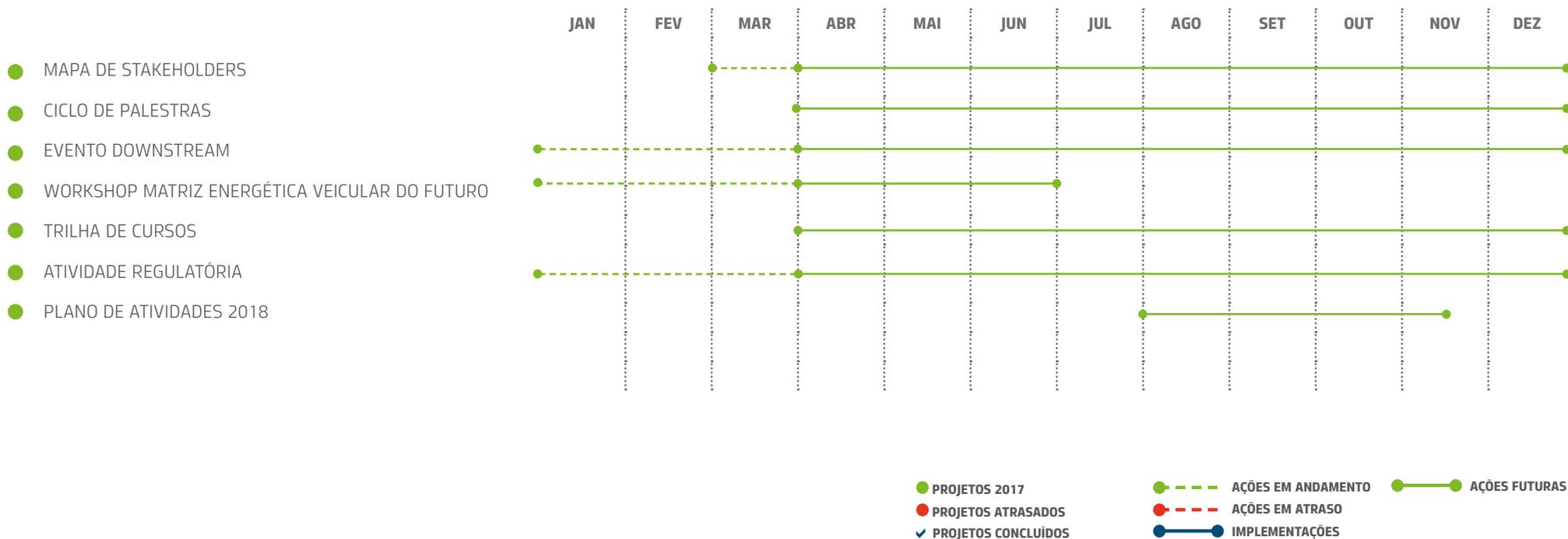
Elaboração do mapa de riscos da comissão

Elaboração do plano de trabalho de 2017

Empresas / instituições participantes

Afton Chemical / ANP (Brasília) / Clean Fuels / EPE / Fecombustíveis / INT / Ipiranga / Lubrizol / Petrobras / Petrobras Distribuidora / Petrobras-CENPES / PROMAX / PSA Peugeot Citroën / Raízen / SINDICOM / Tobras

Plano de Trabalho 2017





Comissão de GLP

GERÊNCIA EXECUTIVA DE DOWNSTREAM
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CARLA IMBROISI
COORDENADOR: ADRIANO HORTA LOUREIRO

A Comissão de GLP tem como objetivo promover a discussão sobre a participação do GLP na matriz energética brasileira, ressaltando sua competitividade e externalidades positivas (menor impacto ambiental e na saúde pública), divulgando assim a vasta possibilidade de aplicação do GLP nos segmentos: industrial, comercial, residencial e agropecuário. A Comissão promove discussões e/ou desenvolve estudos e análises sobre o setor, além de contribuir para o seu desenvolvimento regulatório. Qualidade do produto e demanda por infraestrutura logística são temas que também permeiam a pauta do grupo.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

Workshop de Diagnóstico Segmento GLP

3º Encontro Técnico de GLP:

Inserção de gases combustíveis na matriz energética: experiências internacionais de como aliar a logística da distribuição a granel do GLP no planejamento energético nacional

O GLP no setor residencial: determinantes de consumo e tendências futuras

Planejamento e execução do Workshop de Diagnóstico Segmento GLP

Geração de documento com os pontos críticos para desenvolvimento do segmento

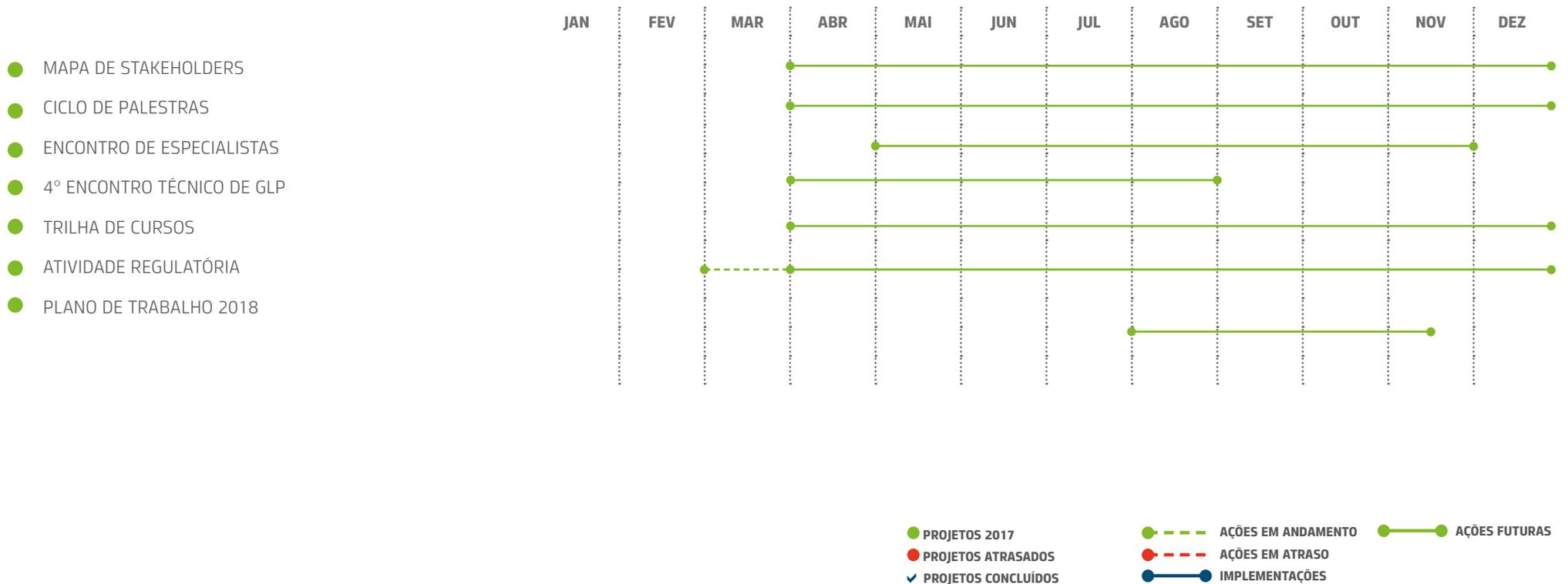
Realização do Workshop de Gestão do Conhecimento

Elaboração do mapa de riscos da comissão

Empresas / instituições participantes

AIGLP / ANP / Braskem / Copagaz Distribuidora / EPE / Nacional Gas Butano / Petrobras / Sindigás / Supergasbras / Ultragas / Liguigás

Plano de Trabalho 2017





Comissão de Laboratório

GERÊNCIA EXECUTIVA DE DOWNSTREAM
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CARLA IMBROISI
COORDENADOR: JÚLIO CESAR MAGALHÃES
VICE COORDENADORA: ELZA ARAÚJO LESSA FREIRE

A Comissão de Laboratório é um grupo, cuja temática tem caráter transversal, uma vez que permeia pelos demais segmentos da indústria de óleo e gás, como: combustíveis, lubrificantes, asfalto, petroquímica, dentre outros. Os aspectos técnico-científicos associados aos laboratórios da indústria de petróleo, gás e biocombustíveis são objeto dos debates e eventos promovidos por esta Comissão.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

Visita ao Instituto SENAI de Inovação em Química Verde

Realização do Workshop de Gestão do Conhecimento

Gestão e realização do 6º Seminário de Laboratório

Empresas / instituições participantes

ANP / Braskem / INGRAX / INT / Ipiranga / Petrobras / Petrobras Distribuidora / Petrobras Transporte / PUC / UFRJ / UNICAMP

Plano de Trabalho 2017





Comissão de Lubrificantes e Lubrificação

GERÊNCIA EXECUTIVA DE DOWNSTREAM

GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CARLA IMBROISI

COORDENADOR: PEDRO NELSON BELMIRO

VICE COORDENADORA: LETÍCIA MARIA SEABRA MONTEIRO LÁZARO

A Comissão de Lubrificantes e Lubrificação é um grupo técnico em assuntos referentes à cadeia do lubrificante - produção de óleos básicos e aditivos, formulação, distribuição, coleta e rerrefino. Ao longo dos anos desenvolveu importante trabalho na área regulatória, dando fundamental suporte à elaboração e implementação do Programa Nacional de Monitoramento da Qualidade dos Lubrificantes, desenvolvido pela ANP, e à revisão de todo o arcabouço regulatório do setor. Atenta às tendências tecnológicas na indústria automobilística e seus impactos no setor de lubrificantes, a Comissão participa e promove debates de alto nível técnico no que tange à contribuição do lubrificante para assegurar ganhos de desempenho e melhoria da eficiência energética aos veículos automotores.

LINHA DO TEMPO >>



Criação comissão
Simpósio Brasileiro de Lubrificantes
Curso de informações sobre
lubrificantes e lubrificação
1º Infolub

Década de 90



Década de 2000
1º Fórum sobre Uso e Qualidade dos
Óleos Lubrificantes
Criação da Revista Lubes em Foco
Simpósio de Lubrificantes em
parceria com a AEA



Revisão das especificações da ANP nº 129 e 130
Nova Consulta Pública ainda em 2016
Revisão da Resolução ANP nº 10/2007
Discussões a respeito do emprego de lítio e
derivados pela indústria de lubrificantes
Parecer técnico para revisão de NBR17505

Década de 2010



Principais projetos e atividades em 2016

Atividade regulatória:

Revisão das portarias ANP nº 129/99 e 130/99 sobre óleos básicos – com posicionamento junto à Agência prévio à Consulta Público e durante este processo
Visita técnica do GT-GRAXA ao Centro de Tecnologia da Ipiranga

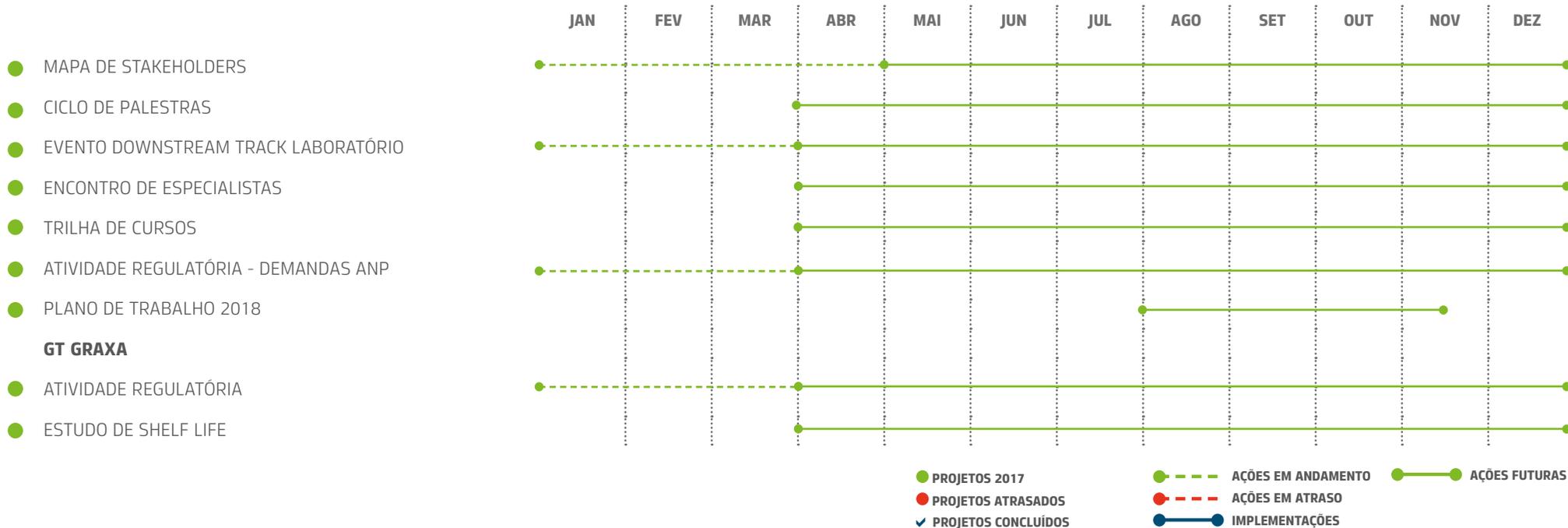
Ciclo de debates:

Palestra: Biodiesel e a oxidação do lubrificante
Discussão sobre a adição de biodiesel no diesel e os possíveis impactos no óleo lubrificante
Debate sobre o mercado nacional de lítio
Participação no II Seminário sobre Lítio-Brasil, realizado pelo CETEM
Realização do Workshop de Gestão do Conhecimento
Elaboração da Matriz SWOT

Empresas / instituições participantes

Afton Chemical / ANP / Blaser swisslube / Castrol / Chevron / Cosan / EPE / Evonik / FUCHS Lubrificantes / Honorato Consultoria / Infineum / INGRAX / Ipiranga / ITW / Laboratório Universal / Lubrificantes fenix / Lubrizol / Lwart / Petrobras / Petrobras_Distribuidora / Petrobras_CENPES / Petrolub / Petronas Lubrificantes / Promax / SAE Brasil / Shell / Simepetro / SINDICOM / Sindilub / Sindirrefino

Plano de Trabalho 2017



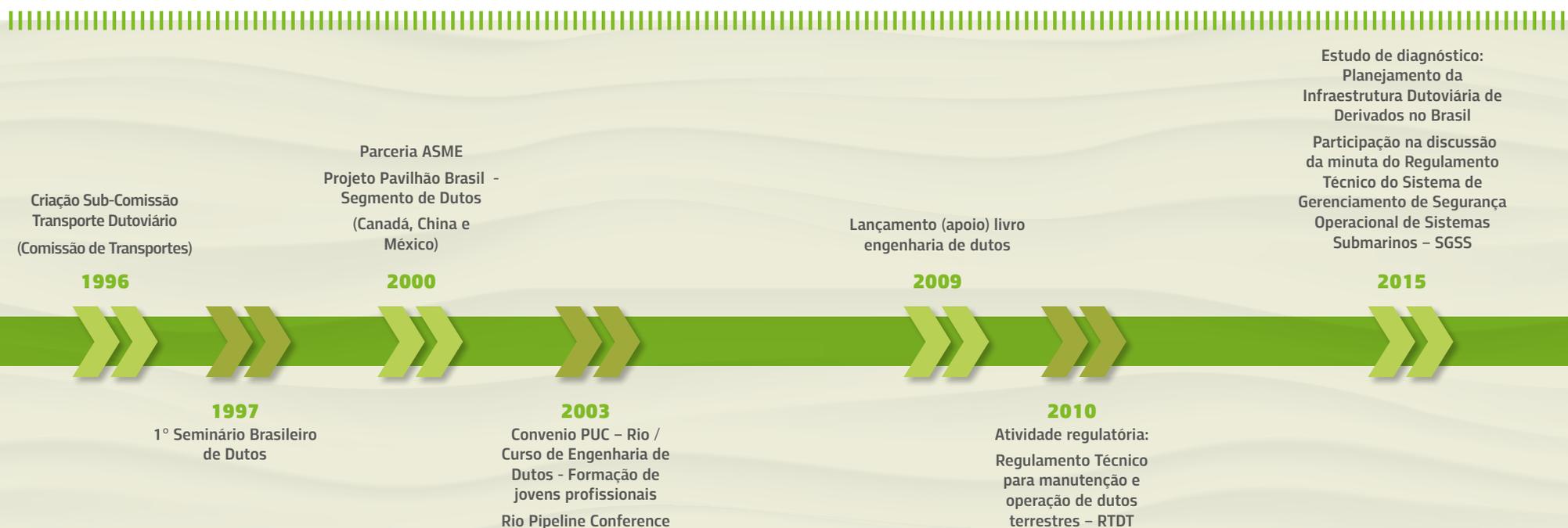


Comissão de Transporte Dutoviário

GERÊNCIA EXECUTIVA DE DOWNSTREAM
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CARLA IMBROISI
COORDENADOR: MARCELINO GUEDES
VICE COORDENADOR: MAURO CHAVES BARRETO

A Comissão de Transporte Dutoviário tem por finalidade promover a atividade dutoviária brasileira para o transporte de petróleo, gás e biocombustíveis, considerando os aspectos relativos à segurança e preservação do meio ambiente. Com o suporte de um Comitê Técnico, a Comissão organiza, a cada dois anos, a Rio Pipeline Conference and Exhibition. O trabalho da Comissão está pautado no aprimoramento dos profissionais da área e na integração de seus diferentes agentes que atuam com: operação, construção & montagem, engenharia, P&D, treinamento, meio ambiente, serviços, além de órgãos reguladores e associações afins. O acompanhamento da regulação do setor está entre as prioridades do grupo, tendo dado suporte para a elaboração da proposta de minuta do RTDT – Regulamento Técnico de Dutos Terrestres, implementado pela ANP em 2011.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

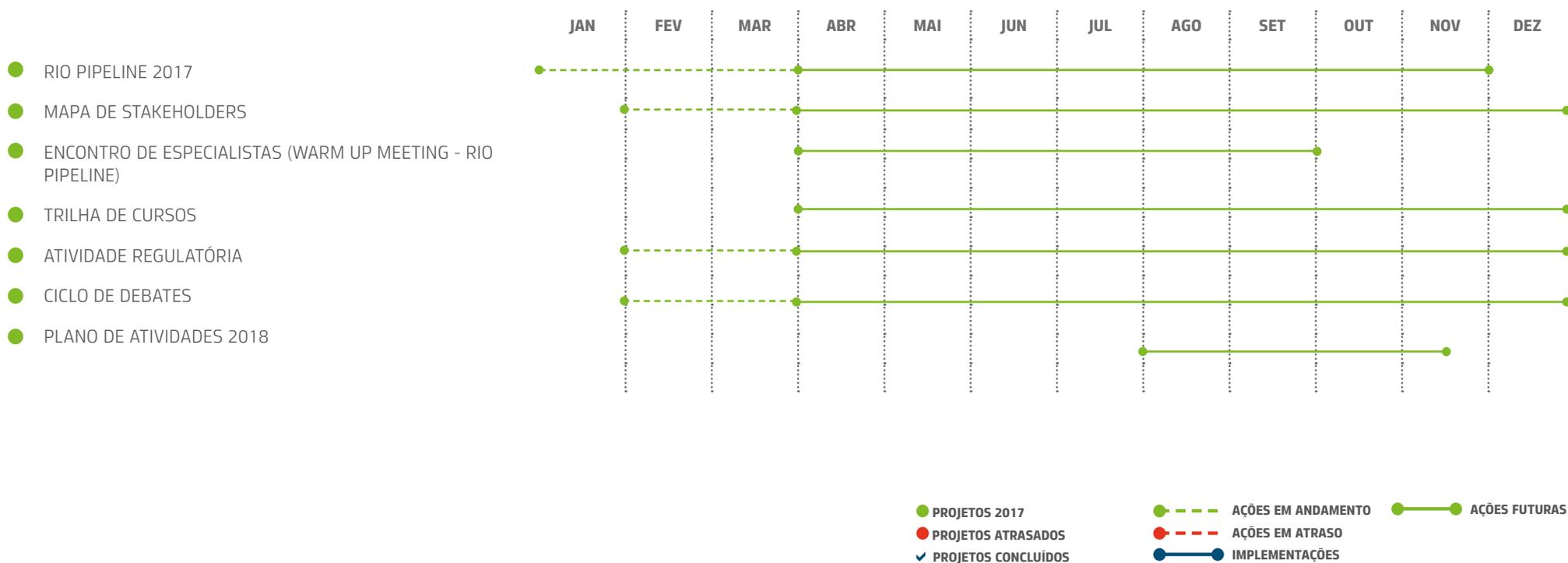
Organização do Pipeline Tech Meeting, workshop para apresentação de desafios tecnológicos do segmento de dutos - Arena de Tecnologia - Rio Oil & Gas

Planejamento Rio Pipeline 2017

Empresas / instituições participantes

Ausenco PSI / Azevedo & Travassos / CTDUT / EPE / Halliburton / IEC / Logum / ONIP / Petrobras_Transporte / Petrobras_CENPES / Pipeway Engenharia / PPSA / PUC / Saipem do Brasil / TAG / TBG / TECHNIP / Tenaris / Vallourec / YPP

Plano de Trabalho 2017





Comissão de Responsabilidade Social

GERÊNCIA EXECUTIVA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CARLOS VICTAL

COORDENADORA: BEATRIZ GIACOMINI

VICE-COORDENADORA: PAMELA SOUZA

A Comissão de Responsabilidade Social tem como objetivo promover a interatividade dos seus associados com os públicos de interesse, identificando os assuntos mais importantes para sociedade e para a economia do setor, que devem ser endereçados às empresas que operam no Brasil, além de disseminar conceitos, identificar boas práticas, desenvolver ferramentas e compartilhar conhecimentos, informações e experiências que efetivamente contribuam para Sustentabilidade da Indústria.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

Coordenação Arena de Sustentabilidade - Rio Oil and Gas

Pesquisa sobre o Perfil da Área de Responsabilidade Social nas Empresas Associadas ao IBP

Visita da Comissão às Empresas Associadas do IBP: STATOIL e WILSONSONS

Análise Riscos da Área de Responsabilidade Social

Intercâmbio de Informações com as ONGs Atados sobre Voluntariado e RIO+B sobre Impactos Sociais

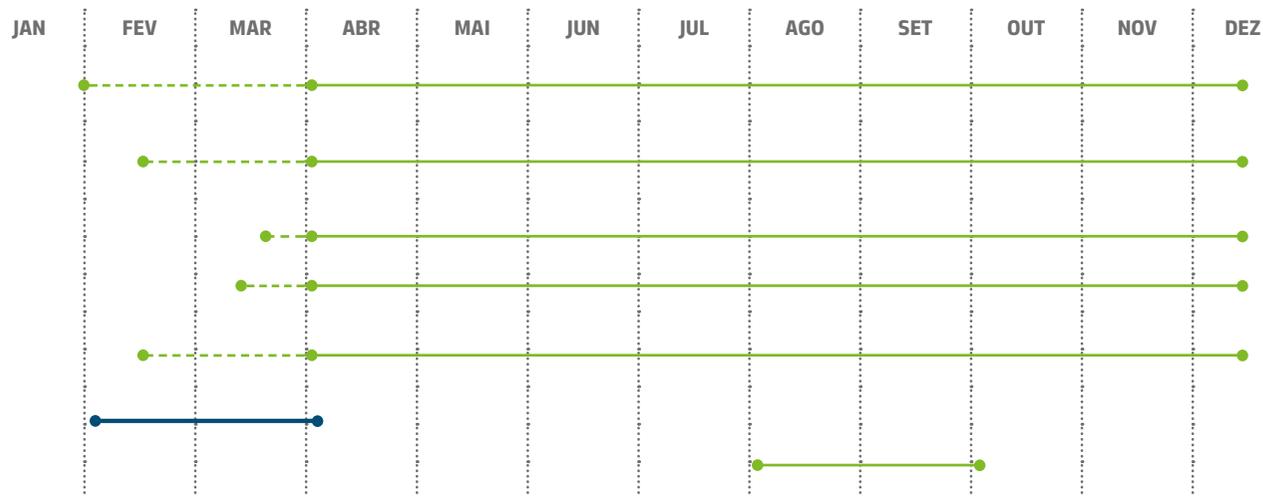
Interatividade com Empresas Associadas, não integrantes da Comissão, convidadas para participarem da reunião ordinária de outubro

Empresas / instituições participantes

Aker Solutions / BP Energy / Chevron / Comunicarte / ERM / Estaleiro Brasa / Firjan / Ipiranga / KPMG / Odebrecht Oil & Gas / Petrobras / Petrobras_Distribuidora / Prumo Logística / QGEP / QGOG / Repsol Sinopec / Riovoluntário / Shell / Statoil / Supergasbras / TechnipFmc / TN petróleo / Uff / Wärtsilä Brasil / Wilson sons

Plano de Trabalho 2017

- DESENVOLVER E COMPARTILHAR INICIATIVAS SOCIAIS CORPORATIVAS EM CENÁRIO DE BAIXO CUSTO
- PROMOVER A INTERAÇÃO DO SETOR COM OS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – ODS
- ORGANIZAR O SEMINÁRIO DE RS DE 2017
- DISSEMINAR CONHECIMENTO E INFORMAÇÕES
- COORDENAR A PÁGINA DA COMISSÃO DE RS NO PORTAL DE COMISSÕES
- REALIZAR ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DA COMISSÃO
- ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2018



- PROJETOS 2017
- PROJETO ATRASADO
- ✓ PROJETOS CONCLUÍDOS
- --- AÇÕES EM ANDAMENTO
- --- AÇÕES EM ATRASO
- --- AÇÕES FUTURAS
- --- IMPLEMENTAÇÕES



Comitê Jovem

GERÊNCIA EXECUTIVA DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

GERENTE RESPONSÁVEL IBP: ROSÂNGELA NUCARA

COORDENADOR: VINICIUS CARVALHO

VICE-COORDENADOR: RENATO PALHANO

Criado em 2007, o Comitê Jovem é composto por jovens profissionais de até 35 anos, colaboradores de empresas associadas ao IBP, instituições parceiras, além de associados profissionais, garantindo a diversidade de perfis, ideias e experiências. O objetivo do grupo é trazer para discussão a sustentabilidade da indústria, a visão do jovem, promover ações e trocas de conhecimento, visando atrair, inserir e desenvolver jovens no setor de óleo, gás e biocombustíveis.

O Comitê produz conteúdo, organiza eventos, debates, encontros entre os jovens profissionais e estudantes que tenham interesse na indústria, contribuindo para ampliar o diálogo entre jovens e profissionais seniores.

LINHA DO TEMPO >>



Criação do Programa
Profissional do Futuro

2002



Encontro de Jovens Lideranças (anual)

2009



2007

Criação do Comitê Jovem



2016

WPC Future Leaders Forum



Principais projetos e atividades em 2016

Criação, gestão e organização do WPC Future Leaders Forum, que reuniu mais de 600 jovens do mundo todo.

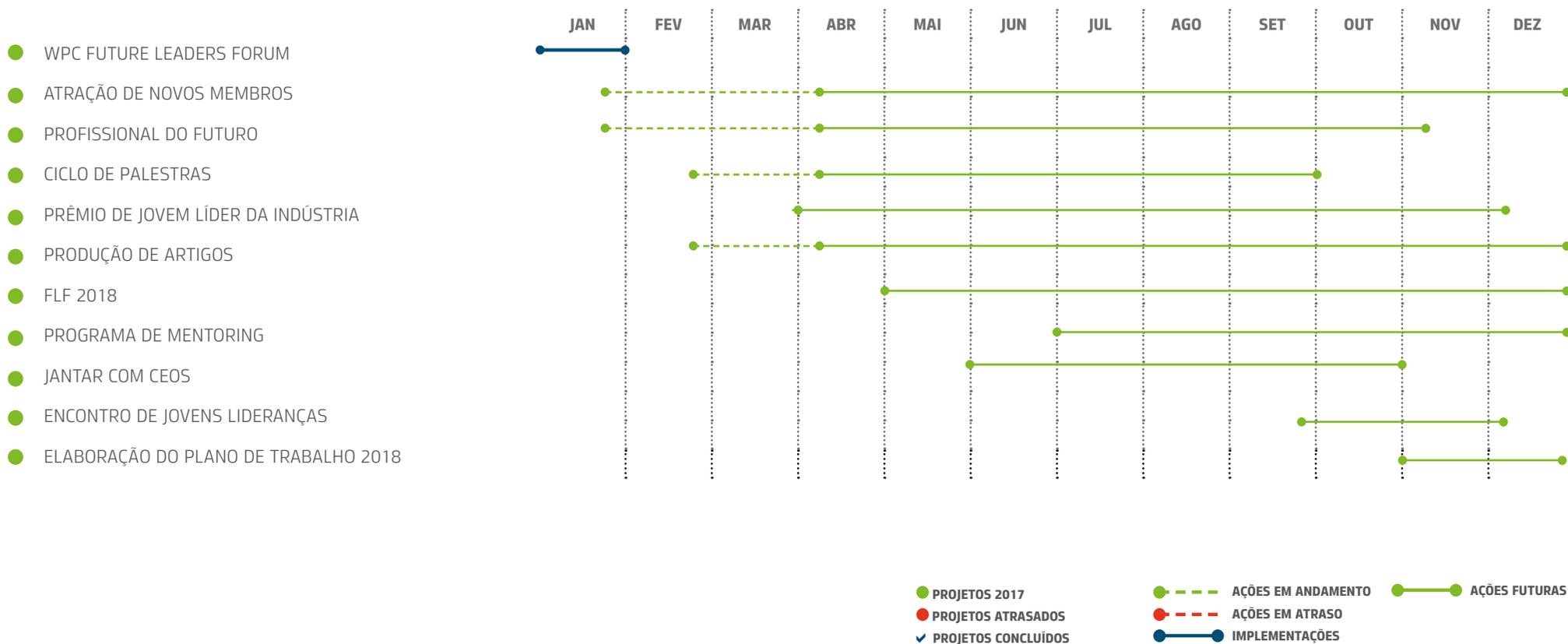
Realização de 06 edições do Profissional do Futuro, percorrendo diferentes instituições de ensino e estados e engajando mais de 700 estudantes.

Realização do Encontro Anual de Jovens Lideranças, promovendo debate sobre as mudanças políticas e seu impacto para o setor.

Empresas / instituições participantes

KPMG / Accenture / BCG / FIRJAN / TechnipFMC / IBP / Petrobras / Repsol Sinopec / Rio Sil / Shell / Total / UFRJ

Plano de Trabalho 2017





Comissão de Gestão de Pessoas

GERÊNCIA EXECUTIVA CORPORATIVA
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: PATRÍCIA SCOTT
COORDENADORA: MIRIAN CARDOSO
VICE-COORDENADORA: CLÁUDIA VASCONCELOS

A Comissão Gestão de Pessoas tem como objetivo promover reuniões para intercâmbio de informações entre seus membros com assuntos de interesse da Comissão. Através de reuniões bimestrais, são realizados workshops, mesas-redondas, palestras e cursos sobre temas específicos ou gerais relacionados com seus objetivos. Além disso, atua na elaboração de pauta com temas relevantes e propõe ações que sejam de interesse dos associados.

LINHA DO TEMPO >>



Criação da comissão

2015



2015 / MARÇO
Debate Trilha de Carreira em cenário de mudança e complexidade
Apresentação Project Leadership Pipeline - Case Technip

Palestra Conjuntura Econômica do Setor de Petróleo e Gás e Suas Implicações

2015 / MAIO



2015 / JULHO
Palestra Cenário nacional e internacional do mercado de óleo e gás

Palestra A importância do uso de indicadores e métricas na gestão de RH
Palestra Gestão de Crise

2015 / SETEMBRO



2015 / NOVEMBRO
Planejamento 2016: Boas ideias não têm hierarquia



Principais projetos e atividades em 2016

Palestras:

- Os impactos das mudanças do cenário da Indústria de Petróleo
- eSocial na prática e suas implicações
- Perspectivas para o Setor Petróleo no Brasil e no mundo

- Nova Lei da Repatriação de Recursos

- Apresentação da atualização do regimento das comissões

Debate sobre a Gestão do Conhecimento através das Comissões do IBP

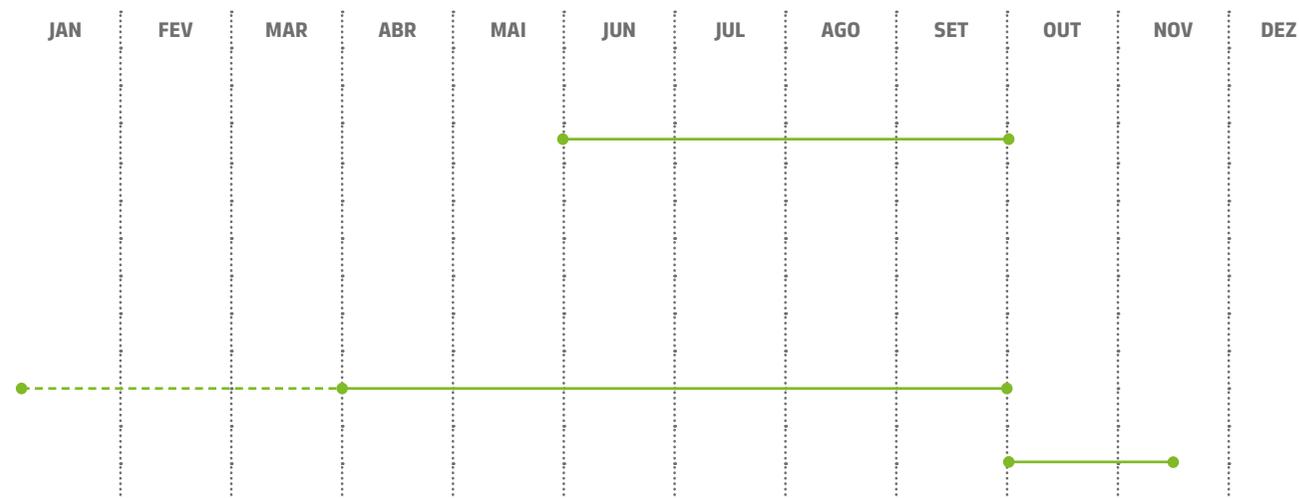
Elaboração do Mapa de Riscos e análise SWOT

Empresas / instituições participantes

ABS / Barra energia / Bg group / Chevron / Ecopetrol / Exxonmobil / Odebrecht Oleo e Gas / Ouro Petro O&G / Petrobras / Petrogal / Premier / Queiroz Galvão E&P / Queiroz Galvão O&G / Radix / Repsol / Sonangol / Statoil / Technip

Plano de Trabalho 2017

- Compartilhar nossos cases de acordo com temas relevantes para a comissão:
 - Programa de Integração e Indução;
 - Disseminando Conhecimento;
 - Ações de Endomarketing;
 - Trilhas de Conhecimento;
 - Ponto Eletrônico;
 - Redução de Custos;
 - Outros.
- Realizar análise da composição da Comissão, identificando potenciais entrantes e ou associados do IBP
- Elaboração do Plano de Trabalho 2018



- PROJETO 2017
- PROJETO ATRASADO
- ✓ PROJETO CONCLUÍDO
- - - - AÇÕES EM ANDAMENTO
- - - - AÇÕES EM ATRASO
- - - - IMPLEMENTAÇÕES
- - - - AÇÕES FUTURAS



Comissão de Inspeção de Equipamentos

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

GERENTE RESPONSÁVEL IBP: ROBERTO ODILON HORTA

COORDENADOR: RICARDO BARBOSA CALDEIRA

VICE-COORDENADOR: TEÓFILO SOUZA

Uma das mais antigas comissões técnicas do IBP, a Comissão de Inspeção de Equipamentos tem contribuído, ao longo de sua existência, para realização de diversos eventos técnicos, participado da elaboração das "Guias de Inspeção", além de outras publicações e apresentações, colaborando com outras instituições e interagindo ainda na formulação de documentos legais e normativos, como nas revisões da NR-13 – Norma Regulamentadora de Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações, do Ministério do Trabalho.

LINHA DO TEMPO >>



Formalização como Comissão de Inspeção de Equipamentos
Publicação das primeiras Guias de Inspeção de Equipamentos

Década de 60

Atuação com foco em Garantia da Qualidade

Década de 80

Elaboração e lançamento de CD com textos e manual da NR13
Publicação da Guia Válvula da Segurança e Alívio
Elaboração de debates dos textos base das guias de inspeção de tubulações e vasos de pressão

Década de 2000

Década de 50
Criação da Subcomissão de Inspeção de Equipamentos da Comissão de Refinação

Década de 70
Criação do primeiro Grupo Regional de Inspeção de Equipamentos (GRINSP), em São Paulo

Década de 90
Participação na 2ª revisão da Norma Regulamentadora de Caldeiras e Vasos de Pressão (NR-13), do Ministério do Trabalho
Participação na elaboração dos procedimentos de Certificação de Serviços Próprios de Inspeção de Equipamentos (SPIE)
Criação dos GRINSP em outros estados (RJ/RS/BA)
Realização de eventos no âmbito do MERCOSUL
Realização de capacitações em NR-13 e SPIE
Criação da Conferência de Tecnologia de Equipamentos (COTEQ)

Década de 2010
Desenvolvimento de trabalho conjunto com a Associação Regional de Óleo, Gás e Biocombustíveis das Companhias Latino Americanas e do Caribe (ARPEL)
Participação na elaboração dos Guias de Tanques e de Tubulações para América Latina e Caribe
Realização de Fóruns Técnicos

Principais projetos e atividades em 2016

Fórum Técnico - Inspeção Não Intrusiva (INI)

Fórum Técnico - Integridade de Equipamentos que Trabalham em Altas Temperaturas

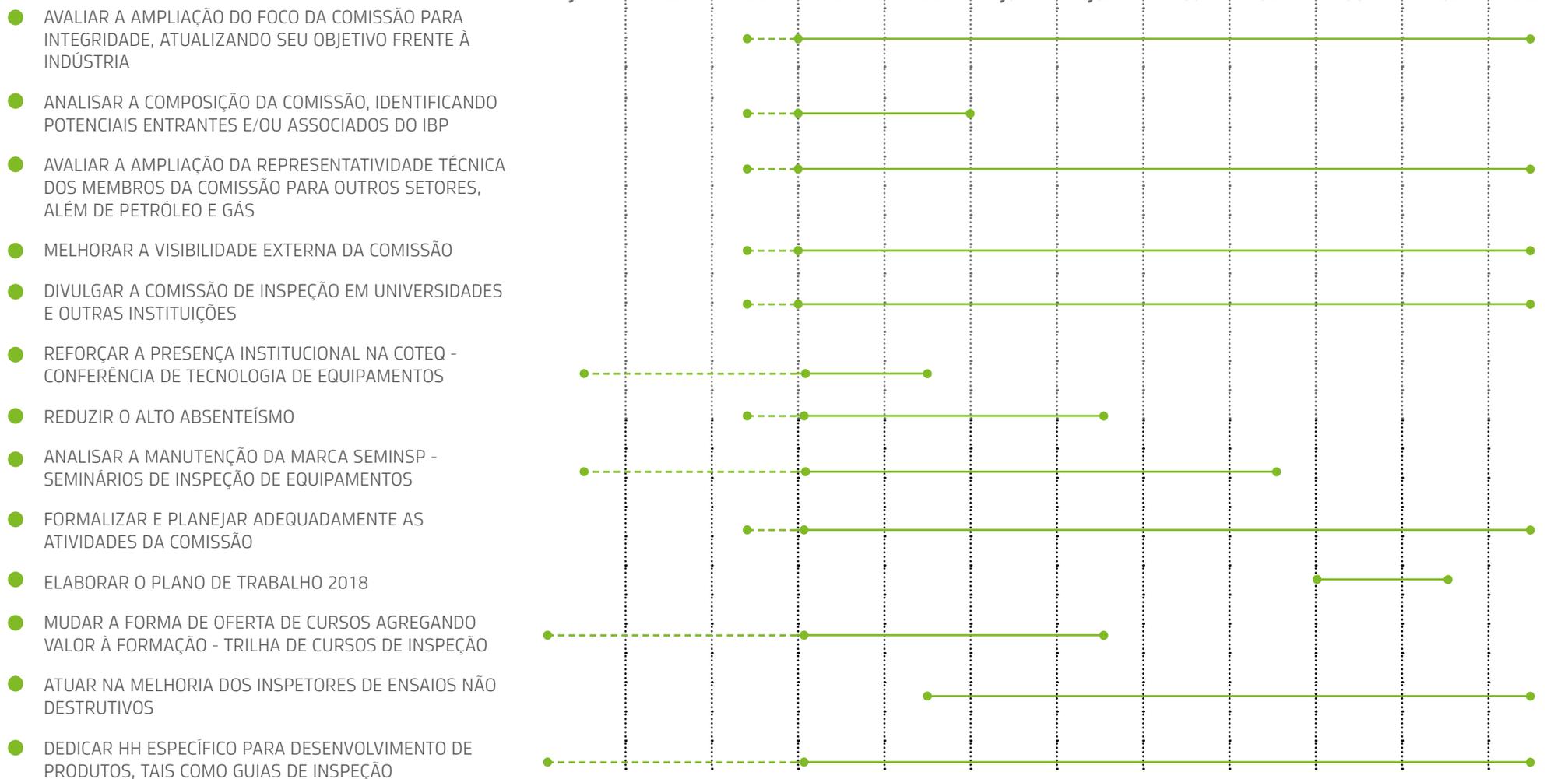
Fórum Técnico - Tanques de Armazenamento

Elaboração das Guias de Inspeção de Equipamentos – Vasos de Pressão/Tubulações/Válvulas de Segurança

Empresas / instituições participantes

Arcelormittal / Braskem / Eletrobras_CEPTEL / CONFAB Industrial / Inmetro / ISQ Brasil / Petrobras / CENPES / PUC-Rio / TSEC

Plano de Trabalho 2017





Comissão de Instrumentação e Automação

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

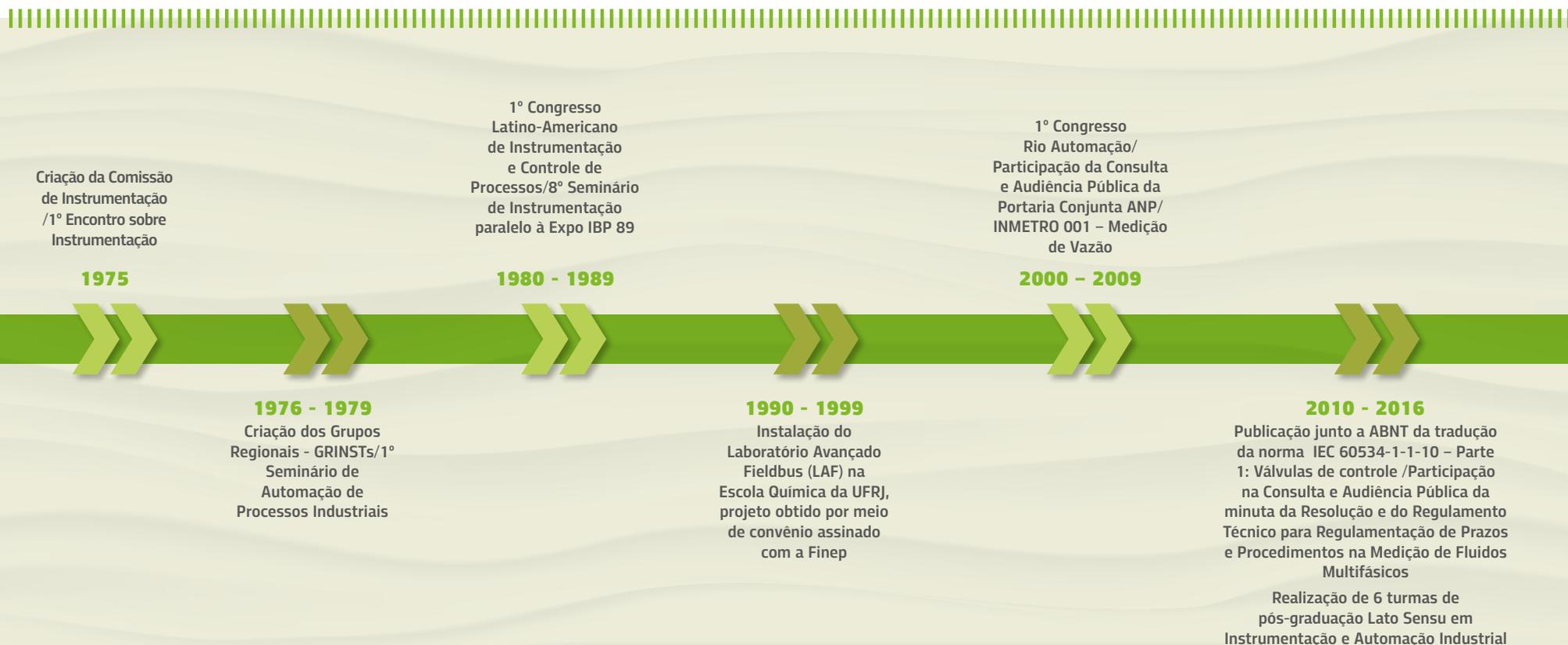
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: MELISSA FERNANDEZ

COORDENADOR: PAULO DIAS DA SILVA JR

VICE COORDENADOR: VITOR SCHMIDT FINKEL

A Comissão de Instrumentação e Automação tem como objetivo realizar atividades voltadas para o desenvolvimento técnico, intercâmbio, consolidação e divulgação de tecnologias, experiências e ideias em assuntos de medição e controle automático de processos industriais. Criada em 1975, é composta por profissionais integrantes de Empresas Petrolíferas, Prestadoras de Serviço e Academia. Ao longo de seus 41 anos de existência, realizou eventos técnicos e deu suporte à organização de cursos de capacitação. Além disso, publicou normas, livros e boletins técnicos, manuais de instrução e jornais informativos, realizou visitas técnicas a instalações industriais e participou de consultas e audiências públicas da ANP e INMETRO.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

Apresentação do Painel sobre Cyber Security em conjunto com a Comissão de Tecnologia da Informação e sobre digitalização na indústria, na Arena de Tecnologia, na Rio Oil & Gas 2016

8 Encontros de Especialistas de Instrumentação:

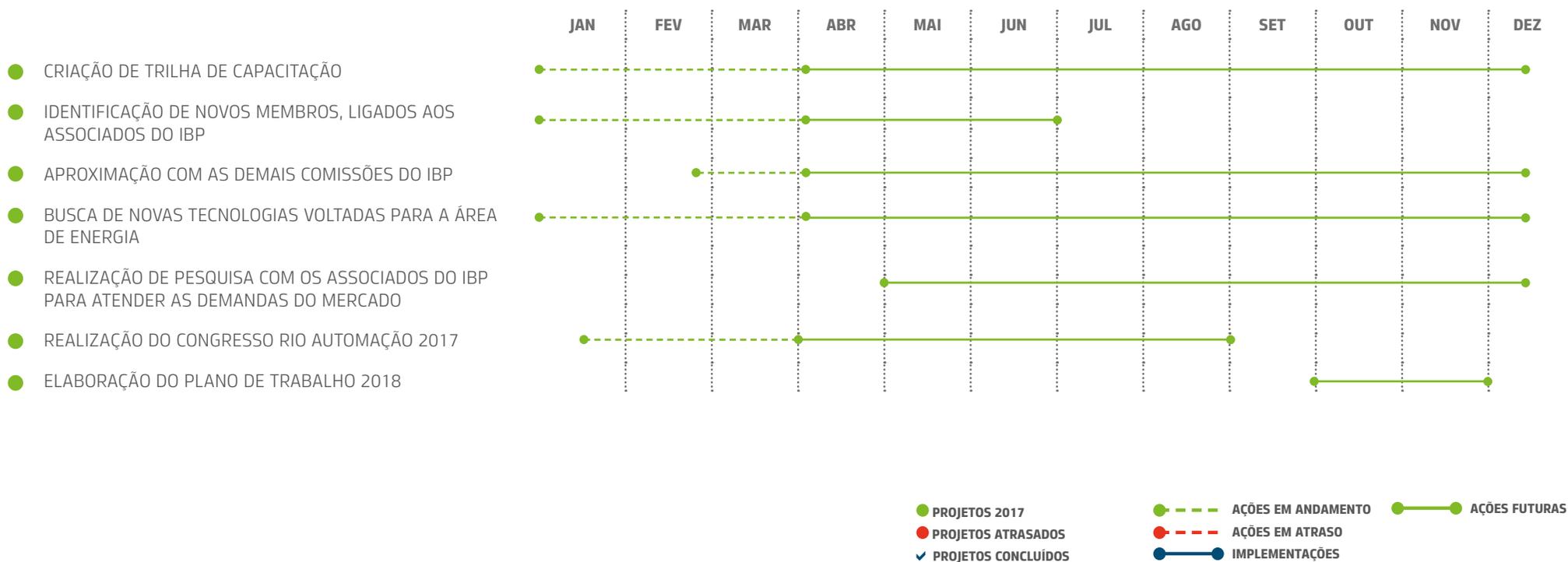
- Perspectivas do Setor de Petróleo no Brasil e no Mundo
- Sistemas de Medição Multifásica

- Gestão Metrológica de Sistemas de Medição da Produção de Óleo e Gás
- Emissões Fugitivas em Plataformas de Petróleo
- Controle da Combustão e Otimização em turbinas a gás
- Evolução em Válvulas de Controle para Serviços Críticos
- Manutenção Preditiva e Gerenciamento de Ativos
- Digitalização na Indústria: Indústria 4.0 em Processos

Empresas / instituições participantes

Accenture / Endress+Hauser Controle e Automação / Petrobras / Transpetro / UFRN

Plano de Trabalho 2017





Comissão de TI - Tecnologia da Informação

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

GERENTE RESPONSÁVEL IBP: MELISSA FERNANDEZ

COORDENADOR: MANOEL COELHO SEGADAS VIANNA

A comissão de Tecnologia da Informação coordena os assuntos relacionados às soluções de TI, visando à aderência destas soluções às necessidades do setor de petróleo e gás. Instituída em 2000, recebeu inicialmente o nome de Comissão de E-Commerce e, em 2006, passou a ser chamada de Comissão de Negócios Eletrônicos. Em 2008, com a difusão do tema tecnologia da informação e surgimento de novos desafios para esta área, a Comissão alterou seu foco e passou a chamar-se oficialmente Comissão de Tecnologia da Informação.

LINHA DO TEMPO >>



Criação Comissão
E-Commerce

2000



Participação da Consulta Pública da
Minuta de Resolução do Padrão de
entrega de dados referentes ao Perfil
de Acompanhamento Geológico (PAG)
de poços de exploração e produção de
petróleo e gás natural e da Minuta de
Resolução do Padrão de Pasta de Poços
de exploração e produção de petróleo e
gás natural

2011



2008
Alteração do nome para
Comissão de Tecnologia
da Informação devido
à mudança no foco de
atuação

2014
Organização do Paine
l na Rio Oil and Gas
2014 sobre o assunto
"Experiências de Big
Data na Indústria de
Petróleo e Gás"

2016
Instituição do
GT de Segurança
da Informação e
apresentação do Paine
l sobre Cyber Security na
Rio Oil and Gas 2016.
Moderação da Palestra:
"Riscos cibernéticos na
indústria de óleo e gás"

Principais projetos e atividades em 2016

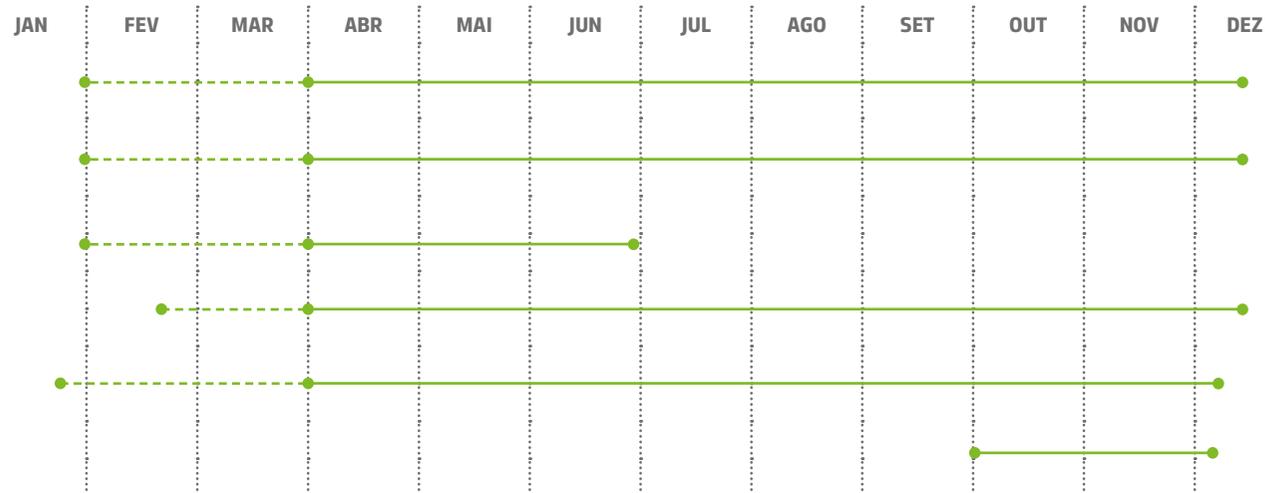
- Criação do GT de Segurança da Informação
- Organização e apresentação do Painel sobre Cyber Security em conjunto com a Comissão de Instrumentação e Automação, na Arena de Tecnologia
- Moderação da Palestra: "Riscos cibernéticos na indústria de óleo e gás", promovida pela Gerência Executiva de Relações Institucionais em parceria com a consultoria Deloitte

Empresas / instituições participantes

BP Energy do Brasil / Chevron / Petrogal Brasil / Queiroz Galvão Exploração & Produção / Queiroz Galvão Óleo & Gás / Repsol Sinopec / Shell / Statoil Brasil / Total E&P do Brasil

Plano de Trabalho 2017

- FOMENTAR O USO DA TI COMO SOLUÇÃO DE NEGÓCIOS NO SEGMENTO DE P&G
- AUMENTAR A PARTICIPAÇÃO DOS INTEGRANTES NAS REUNIÕES
- IDENTIFICAÇÃO DE NOVOS MEMBROS, LIGADOS AOS ASSOCIADOS DO IBP
- APROXIMAÇÃO COM AS DEMAIS COMISSÕES DO IBP
- BUSCA DE NOVAS TECNOLOGIAS VOLTADAS PARA A ÁREA DE ENERGIA
- ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2018



- PROJETO 2017
- PROJETO ATRASADO
- ✓ PROJETO CONCLUÍDO
- --- AÇÕES EM ANDAMENTO
- --- AÇÕES EM ATRASO
- --- IMPLEMENTAÇÕES
- --- AÇÕES FUTURAS



Comissão de Tecnologia e Inovação

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

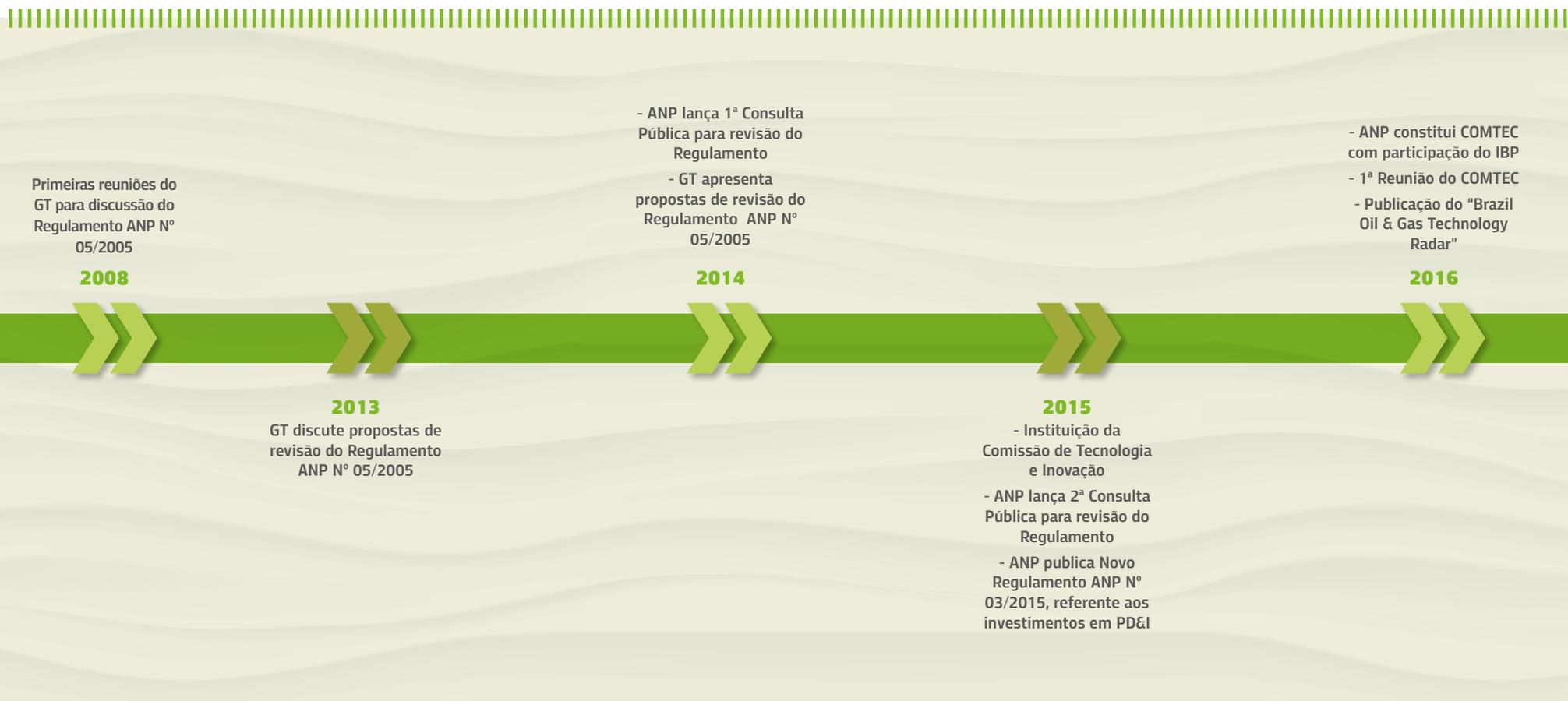
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: MELISSA FERNANDEZ

COORDENADOR: EDUARDO F. G SANTOS

VICE-COORDENADOR: OLIVIER WAMBERSIE

Desde 2008, um grupo de trabalho constituído por representantes de empresas petrolíferas reunia-se sob demanda para discutir assuntos relacionados a aplicação do Regulamento Técnico da ANP N° 05/2005, que estabelece as definições, diretrizes e normas para a aplicação dos recursos a que se refere a Cláusula de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (PD&I). Em 2014, com a REVISÃO deste Regulamento o GT passou a reunir-se periodicamente e, em 2015, foi instituída a Comissão de Tecnologia e Inovação, tendo como principais objetivos o fomento à pesquisa, desenvolvimento e inovação do setor de petróleo e gás, abrangendo desde sua regulação, ferramentas e técnicas até a inserção destas tecnologias no mercado.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

Publicação da 1ª Edição do "Brazil Oil & Gas Technology Radar", em parceria com a Lloyd's Register

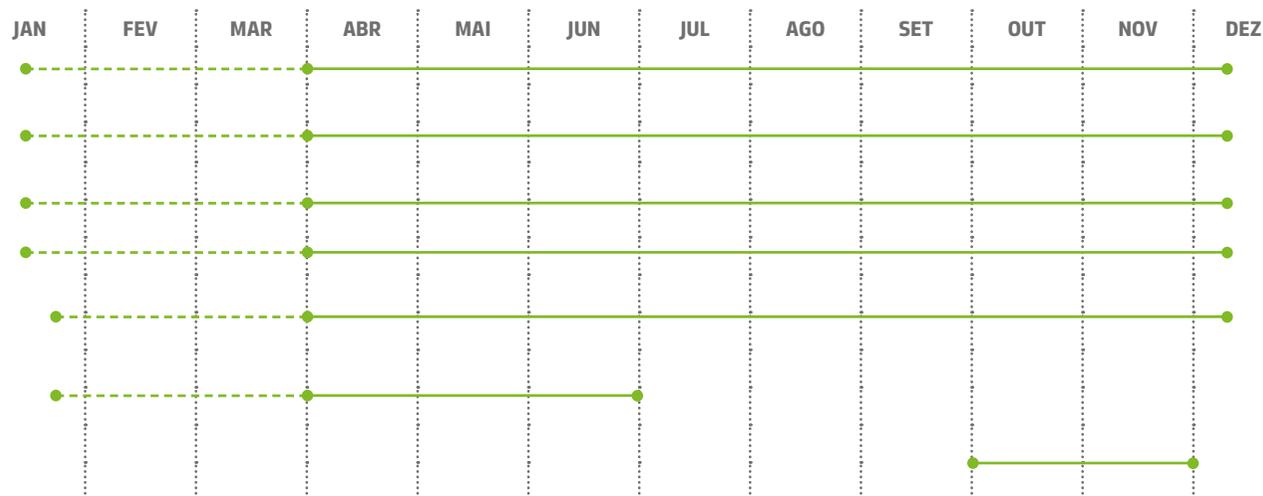
1º Encontro de Inovação e Competitividade: Política e Estratégia de CT&I, no qual foi apresentado a ENCTI – Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação – do MCTI, assunto de importância na área tecnológica

Empresas / instituições participantes

Inpex Petróleo Santos / Petrobras / Petrogal Brasil / Queiroz Galvão Exploração e Produção / Repsol Sinopec Brasil / Shell / Sinochem Petróleo Brasil / Statoil

Plano de Trabalho 2017

- CRIAÇÃO DE TRILHA DO CONHECIMENTO
- ACOMPANHAMENTO DA IMPLANTAÇÃO DO NOVO REGULAMENTO DA CLÁUSULA P&D
- ACOMPANHAMENTO DAS ATIVIDADES DO COMTEC
- ACOMPANHAMENTO DO PL 5811/2016 E PL 696/2015
- ELABORAÇÃO COM A LLOYDS, DA REVISÃO DO BRAZIL TECHNOLOGY RADAR
- IDENTIFICAR NOVOS MEMBROS PARA A COMISSÃO, LIGADOS AOS ASSOCIADOS DO IBP
- ELABORAR PLANO DE TRABALHO 2018



- PROJETOS 2017
- PROJETOS ATRASADOS
- ✓ PROJETOS CONCLUÍDOS
- --- AÇÕES EM ANDAMENTO
- - - - AÇÕES EM ATRASO
- —● AÇÕES FUTURAS
- —● IMPLEMENTAÇÕES



Comissões de Estudo

A história da normalização no IBP faz parte de sua trajetória, promovendo desde sua fundação a adoção de normas técnicas relativas à indústria de petróleo, tendo como princípios básicos, a representatividade, imparcialidade e competência técnica. Já em 1958, o IBP deu o primeiro passo, aproximando-se da ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas, para realizar trabalhos conjuntos neste setor, consolidando esta parceria em 1998, com o credenciamento do IBP como Organismo de Normalização Setorial de Petróleo – ONS34. O trabalho normativo das comissões de estudo do IBP são o reflexo das demandas do setor, que visam a sustentabilidade da indústria, contribuindo para a cooperação tecnológica e assegurando as características desejáveis de produtos e serviços. Ao todo já foram publicadas mais de 500 normas sobre petróleo, produtos derivados e biocombustíveis.



Comissão de Estudo de Asfalto

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

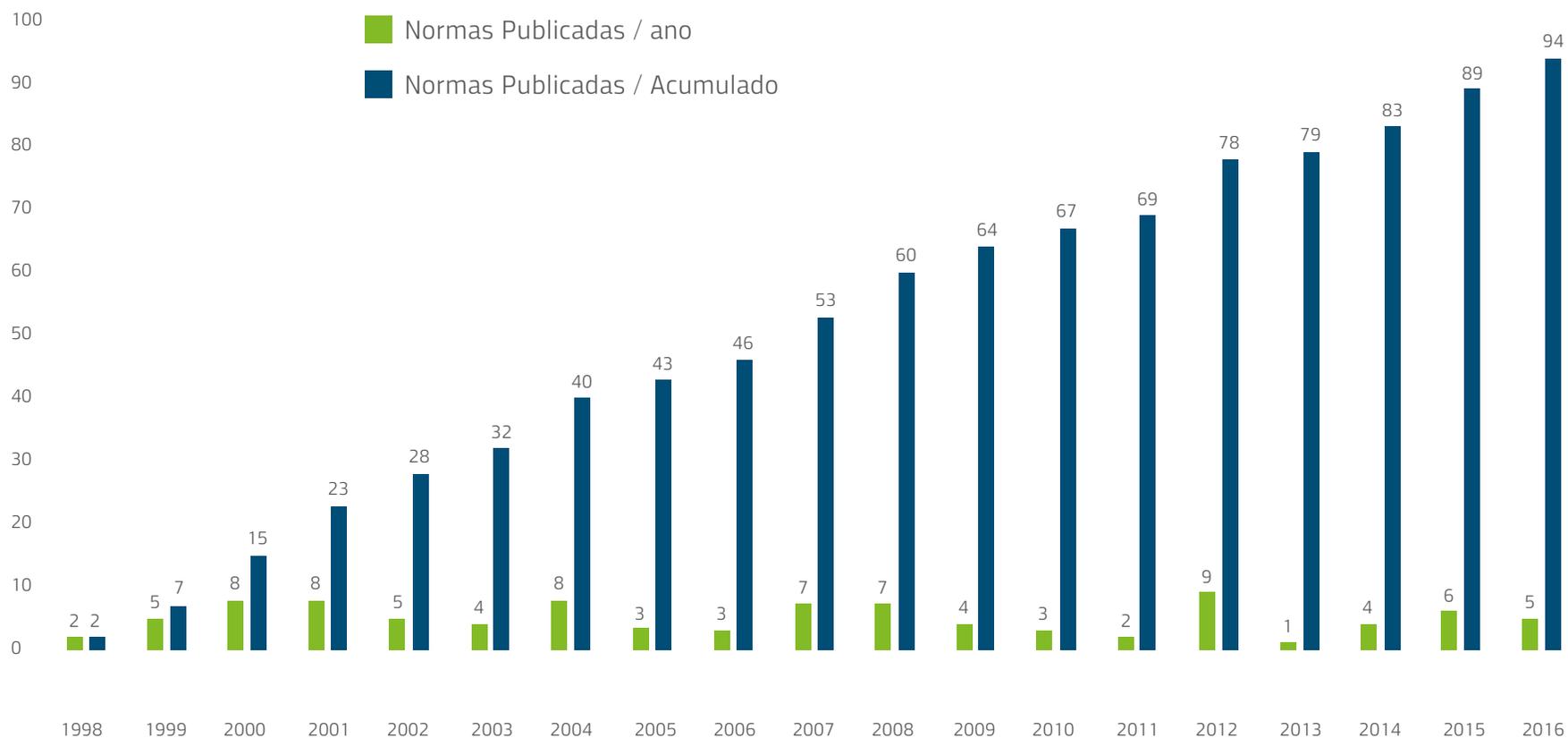
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CASSIUS CERQUEIRA

COORDENADOR: CELSO REINALDO RAMOS

VICE-COORDENADORA: LAURA MARIA GORETTI MOTA

Normalização no campo de asfalto, cimento asfáltico, emulsões asfálticas e materiais betuminosos, buscando a garantia da qualidade dos produtos para a sociedade e atendimento aos órgãos reguladores.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

ABNT NBR 6570:2016 - Ligantes asfálticos - Determinação da sedimentação e estabilidade à estocagem de emulsões asfálticas

ABNT NBR 15619:2016 - Misturas asfálticas - Determinação da densidade máxima teórica e da massa específica máxima teórica em amostras não compactadas

ABNT NBR 16504:2016 - Misturas asfálticas - Determinação da profundidade média da macrotextura superficial de pavimentos asfálticos por volumetria-Método da mancha de areia

ABNT NBR 16505:2016 - Misturas asfálticas - Resistência à deformação permanente utilizando o ensaio uniaxial de carga repetida

ABNT NBR 6560:2016 - Ligantes asfálticos - Determinação do ponto de amolecimento - Método do anel e bola

ABNT NBR 14376 - Emulsões asfálticas - Determinação do resíduo asfáltico por evaporação - Método expedito

Revisão da **Norma ABNT NBR 7208** - Ligantes para emprego em pavimentação flexível - Terminologia

Revisão da **Norma ABNT NBR 12583** - Agregado graúdo – Verificação da adesividade ao cimento asfáltico de petróleo (CAP) – Método de ensaio

Projeto de **Norma 34.000.01-010** - Mistura asfáltica – Determinação do atrito superficial do revestimento de pavimentos – Método do Pêndulo Britânico

Projeto de **Norma 34:000.01-021** - Misturas asfálticas – Determinação da composição granulométrica de agregados graúdos e miúdos e misturas de agregados por peneiração para pavimentação

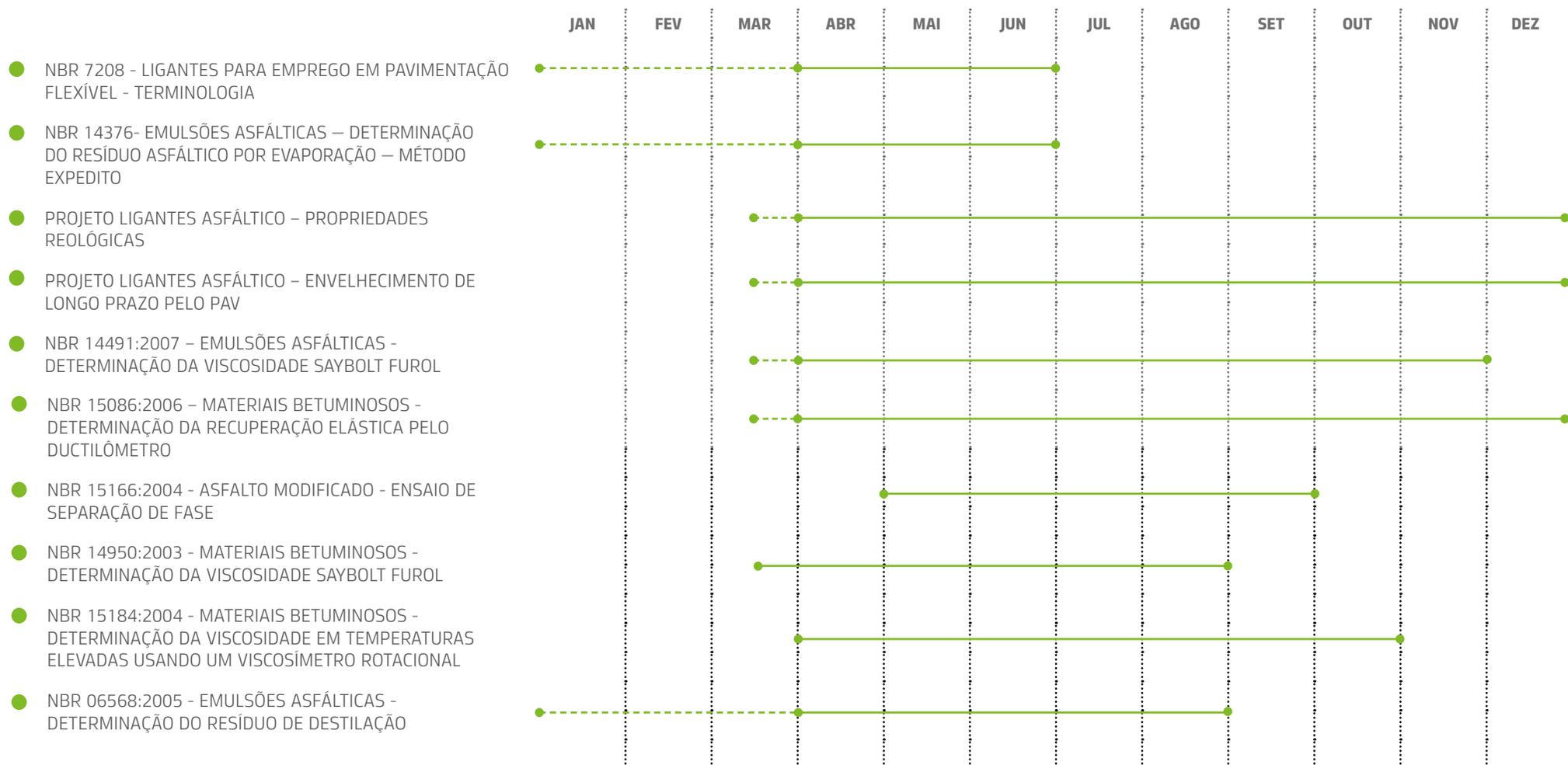
Projeto de **Norma 34.000.01-039** - Misturas asfálticas – Determinação do teor de ligante Asfáltico, por ignição

Projeto de **Norma 34.000.01-047** - Avaliação da resistência à desintegração (ou solidez) de agregados pelo emprego de soluções de sulfato de sódio ou sulfato de magnésio

Empresas / instituições participantes

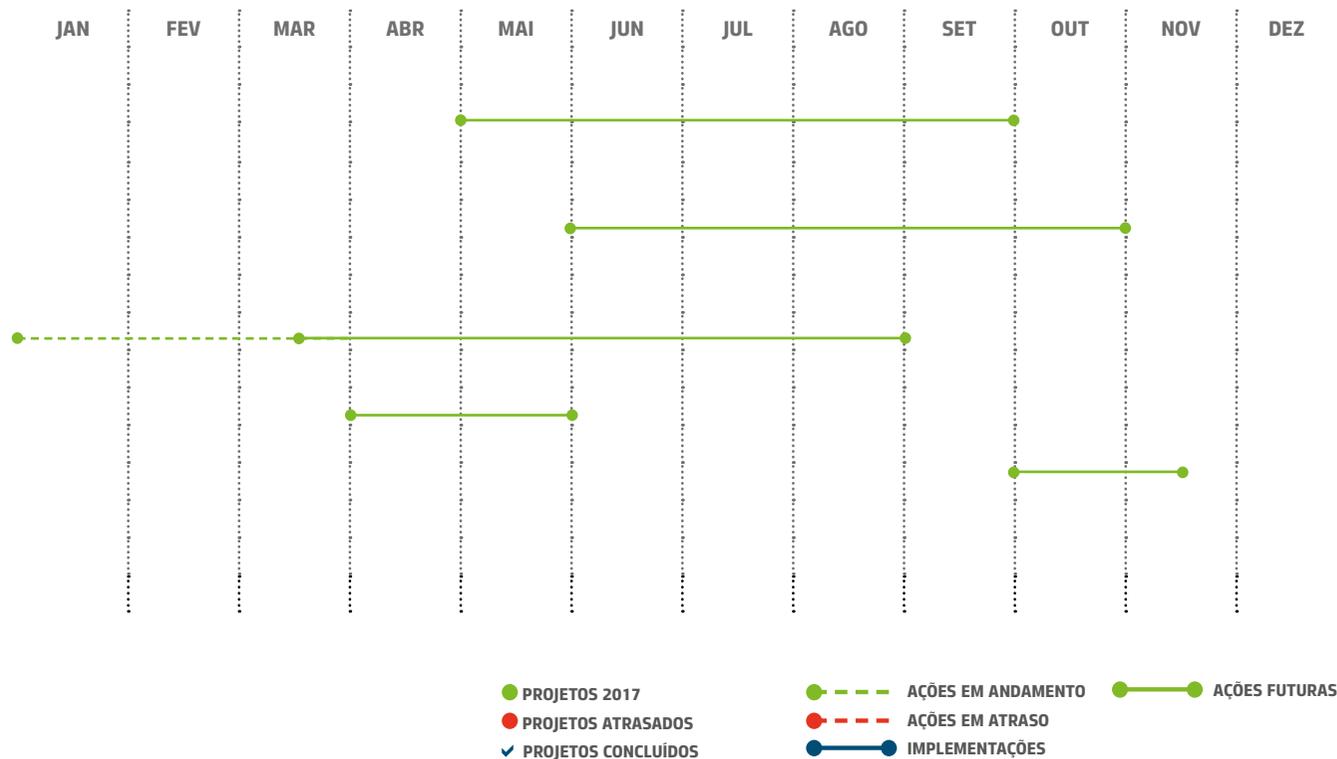
ABCR / ABEDA / ABPV / AILA / ANP / Betunel / Brasquímica / CBB Asfaltos / CENPES / COPPE / UFRJ / DER/RJ / DER/SP / Disbral / DNIT / EPE / EPUSP / Greca Asfaltos / IMPERPAV / IPR / DNIT / LMP/UFC / MECPAVI / Petrobras / Probitec / Quimigel / Sec. Munic. De obras / Sec.Mun.Obras / SIT_BA / Stratura asfaltos / UFC / UFRGS / UFSC / USP

Plano de Trabalho 2017



Plano de Trabalho 2017

- NBR 15529:2007 – ASFALTO BORRACHA – PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE MATERIAIS NÃO NEWTONIANOS POR VISCOSÍMETRO ROTACIONAL
- NBR 15235:2009 – MATERIAIS ASFÁLTICOS - DETERMINAÇÃO DO EFEITO DO CALOR E DO AR EM UMA PELÍCULA DELGADA ROTACIONAL
- NBR 14896:2012 - EMULSÕES ASFÁLTICAS MODIFICADAS EM POLÍMERO – DETERMINAÇÃO DO RESÍDUO SECO POR EVAPORAÇÃO
- REALIZAR ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DA COMISSÃO
- ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2018





Comissão de Estudo de Biodiesel

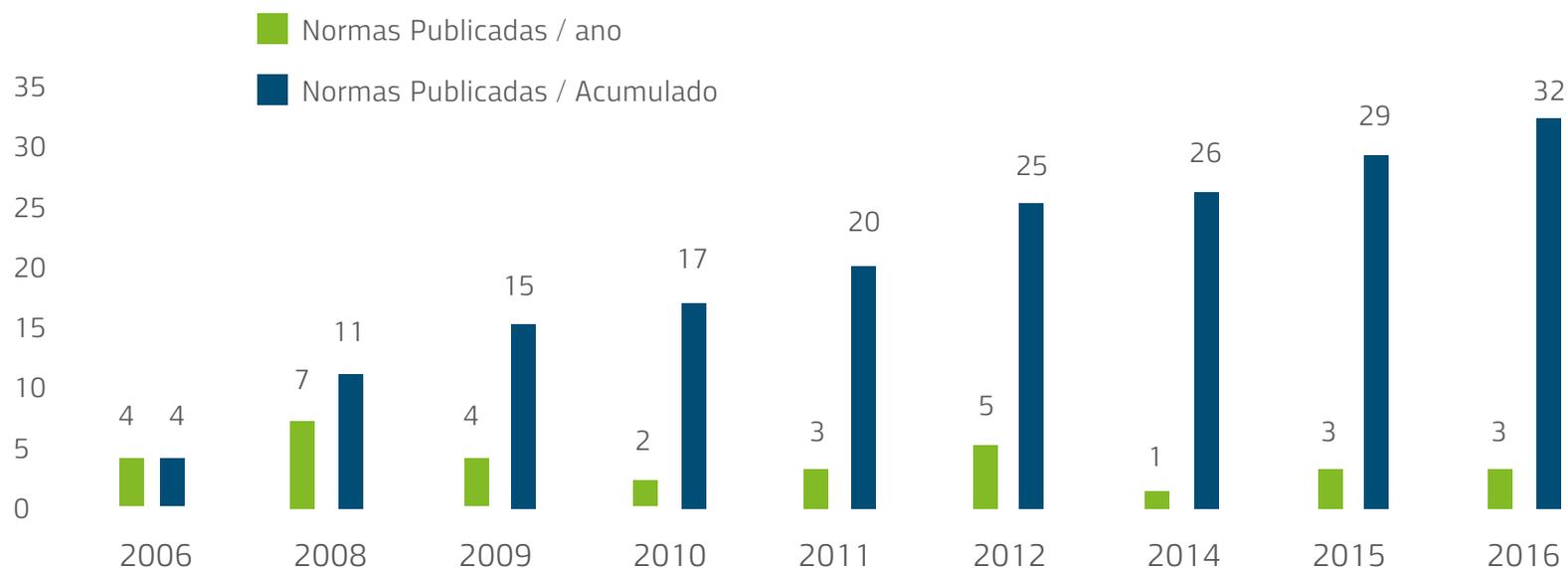
GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CASSIUS CERQUEIRA

COORDENADORA: FÁTIMA DUTRA FARIA

Normalização no campo do biodiesel referente a métodos de ensaio, manuseio e armazenagem, com o objetivo de garantir a qualidade dos produtos, atender aos órgãos reguladores e identificar as necessidades e interesses da indústria, defendendo-os nos foros nacionais e internacionais de normalização.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

ABNT NBR 15341:2016 Biodiesel – Determinação de glicerol livre em biodiesel de mamona por cromatografia gasosa

ABNT NBR 15342:2016 Biodiesel – Determinação de monoacilgliceróis e diacilgliceróis em biodiesel de mamona por cromatografia gasosa

ABNT NBR 15344:2016 Biodiesel – Determinação dos teores de glicerol total e triacilgliceróis por iodometria

ABNT NBR 15556 Produtos derivados de óleos e gorduras - Ésteres metílicos/etílicos de ácidos graxos - Determinação do teor de sódio, potássio, magnésio e cálcio por espectrometria de absorção atômica

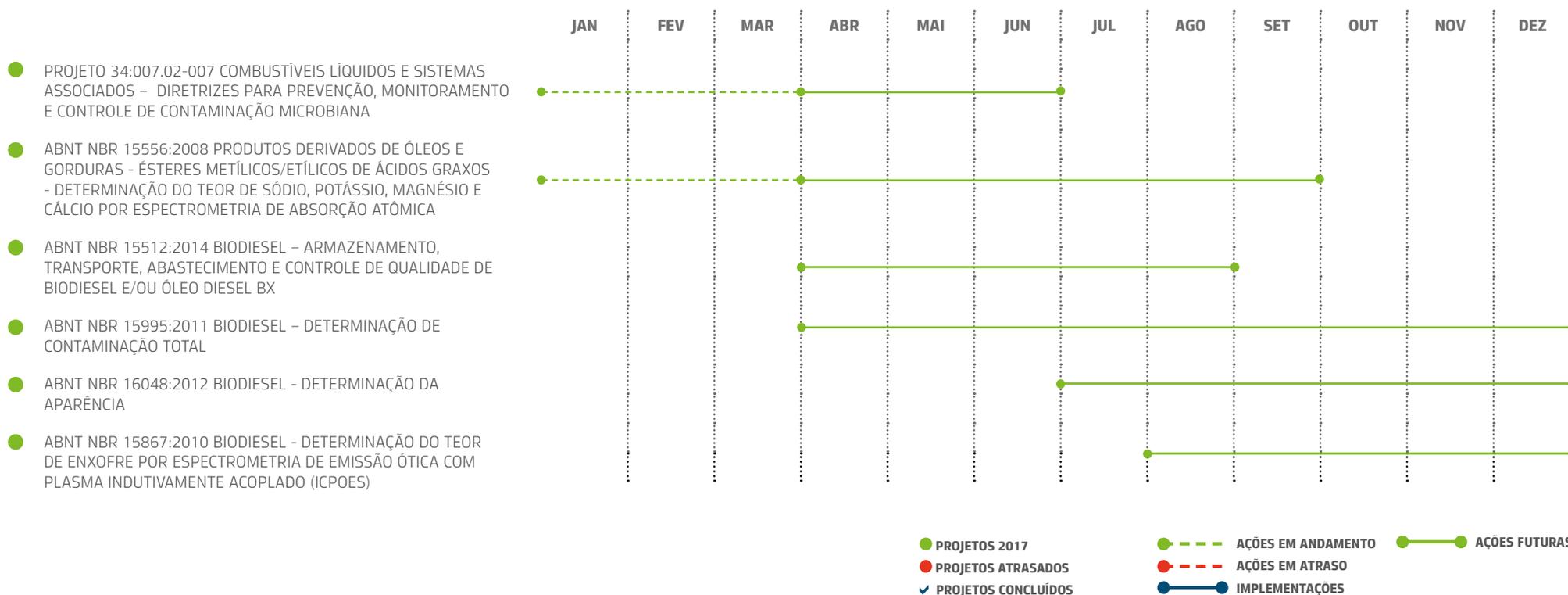
ABNT NBR 15995 Biodiesel – Determinação da contaminação total

Projeto Norma 34:007.02-007 Combustíveis líquidos e sistemas associados – Diretrizes para prevenção, monitoramento e controle de contaminação microbiana

Empresas / instituições participantes

ABCOM / EQ / UFRJ / ABIOVE / ABN do Brasil / ANP / APROBIO / Biachini / BR Distribuidora / BS BIOS / Bunge / Caramuru / Cargill Agrícola / Castrol / Embrapa Agroenergia / GREEN-TEC/ UFRJ-UBRABIO / Inaflex / INMETRO / INT / Ipiranga / IPqM / Marinha / JBS Biodiesel / Petrobras / CENPES / PUC-Rio / UBRABIO / UFRGS / UFRJ / UFSC

Plano de Trabalho 2017





Normalização no campo de combustíveis líquidos, naftas, aditivos, solventes, diluentes e ceras, com o objetivo de garantir a qualidade dos produtos e atender aos órgãos reguladores, representando as necessidades e interesses da indústria e defendendo-os nos foros nacionais e internacionais de normalização.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

Publicação da **Norma ABNT NBR 14759:2016** - Combustíveis destilados – Índice de cetano calculado pela equação de quatro variáveis

Publicação da **Norma ABNT NBR 6298:2016** - Gasolina, querosene de aviação e combustíveis destilados - Determinação de enxofre mercaptídico - Método potenciométrico

Revisão da **Norma ABNT NBR 14149** - CE CPE

Revisão da **Norma ABNT NBR 14883** - CE CPE

Revisão da **Norma ABNT NBR 16038** - CE CPE

Revisão da **Norma ABNT NBR 7148** - CE CPE

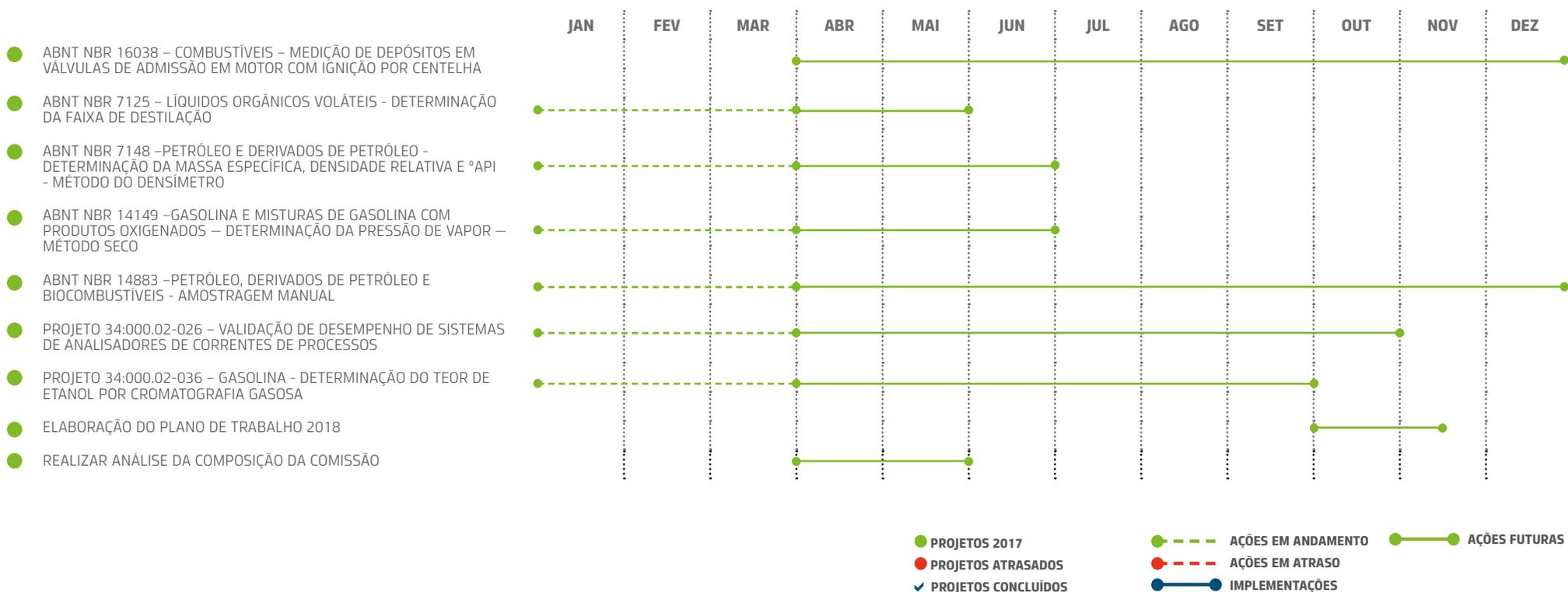
Elaboração do Projeto de **Norma 34:000.02-036** - CE CPE

Elaboração do Projeto de **Norma 34:000.02-026** - CE CPE

Empresas / instituições participantes

ANP / ICR3 Científica / Ipiranga / LABCOM_EQ_UFRJ / Petrobras / Petrobras_CENPES / SENAI-CETEC / FIEMIG / UNICAMP_IQ

Plano de Trabalho 2017





Normalização no campo de combustíveis marítimos referente a classificações e especificações, com o objetivo de garantir a qualidade dos produtos, atender aos órgãos reguladores e identificar as necessidades e interesses da indústria, defendendo-os nos foros nacionais e internacionais de normalização.

LINHA DO TEMPO >>



2010

Criação comissão
Avaliação de votos das Normas ISO e discussão da revisão das Normas ISO 8216 e ISO 8217:2010
Discussão sobre especificação ANP (Nº 52/2010) e posicionamento contrário ao uso do biodiesel no diesel marítimo junto a ANP

2010



2013

Criação do GT- Metais e Silício
Avaliação das normas PB N2440 & ISO 10478 como normas ABNT e avaliação das Normas IP 570 / ASTM D7621
Determinação do Teor de H2S e ISO 10307-1 - Sedimentos por filtração a quente

2013



2011 - 2012

Avaliação sobre a redução do ponto de fulgor dos combustíveis marítimos destilados
Avaliação da metodologia para determinação de H2S e qualidade de ignição de combustíveis marítimos
Avaliação de votos da versão ISO 8216 e 8217:2012

2014

Projeto de Norma Petróleo e Derivados - Determinação de Metais e Silício pelas Técnicas de AAS e ICP - AES"
Discussão sobre obrigatoriedade da adição de biodiesel ao diesel marítimo e projeto de Lei para alterar a Lei 11097 de 2005, que dispõe sobre a introdução do biodiesel na matriz energética brasileira
Avaliação de votos de normas ISO

2015 - 2016

Elaboração do Projeto de Norma - "Óleo combustível marítimo e industrial - Determinação de metais e silício Parte 1: Espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS)"
Avaliação da Norma ISO 10307-2 - Sedimentos por envelhecimento
Discussão da revisão da Norma ISO 8217



Principais projetos e atividades em 2016

Publicação da **ABNT NBR 16480-1** – Óleo combustível marítimo e industrial – Determinação de metais e silício Parte 1: Espectrometria de absorção atômica com chama (FAAS)

Encaminhamento de voto da Comissão para a ABNT sobre nova versão da normas **ISO 8216 e ISO 8217**

Debates sobre alteração indicada pela IMO dos níveis de emissão de combustíveis marítimos (principal ponto: limite de 0,5% de enxofre nos combustíveis marítimos residuais)

Em fase de consulta nacional a **ABNT NBR 16480-2** – Óleo combustível marítimo e industrial – Determinação de metais e silício – Parte 2: Espectrometria de emissão atômica por plasma indutivamente acoplado (ICP-AES)

Empresas / instituições participantes

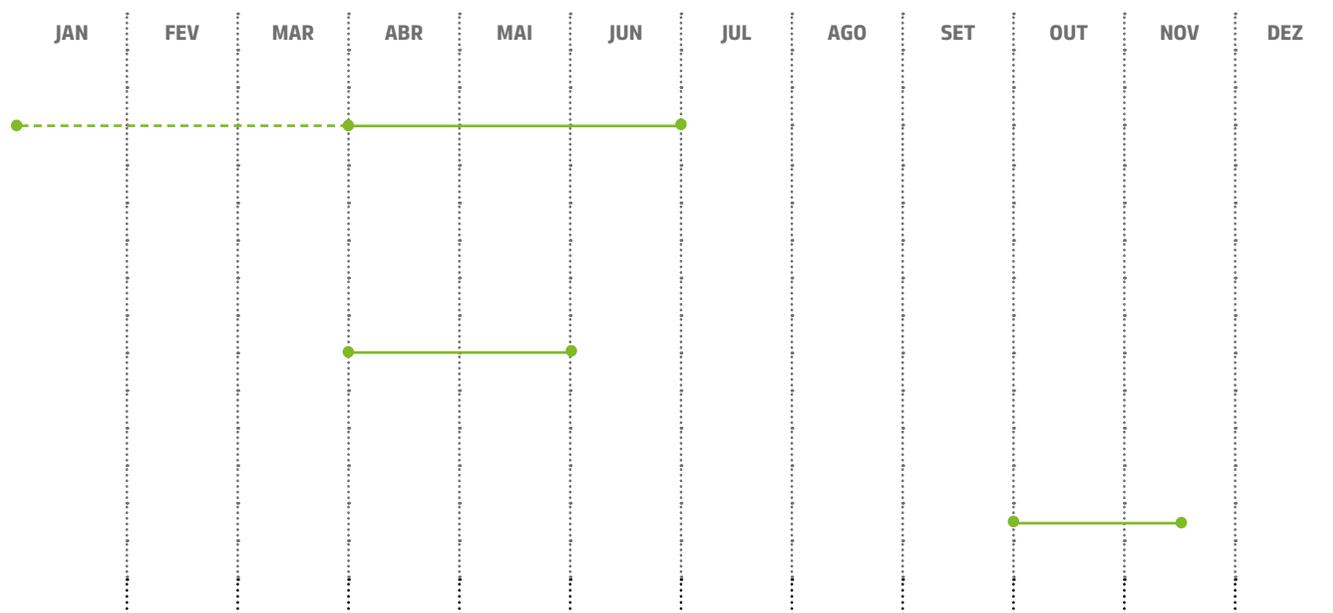
Acobar / ALE Combustíveis / ANP / EPE / INT / Ipiranga / M.P.A / Marinha Do Brasil / Navegação São Miguel / Norsul / Petrobras / Petrobras_Distribuidora / Petróleo Ipiranga / Revista Náutica / Shell / SINDICOM / SYNDARMA / Transpetro

Plano de Trabalho 2017

- ABNT NBR 16480-2 – ÓLEO COMBUSTÍVEL MARÍTIMO E INDUSTRIAL – DETERMINAÇÃO DE METAIS, FÓSFORO E SILÍCIO – PARTE 2: ESPECTROMETRIA DE EMISSÃO ATÔMICA POR PLASMA INDUTIVAMENTE ACOPLADO (ICP-AES)

- REALIZAR ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DA COMISSÃO

- ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2018



● PROJETOS 2017
● PROJETOS ATRASADOS
✓ PROJETOS CONCLUÍDOS

● - - - AÇÕES EM ANDAMENTO
● - - - AÇÕES EM ATRASO
● - - - IMPLEMENTAÇÕES



Comissão de Estudo de Distribuição e Armazenamento de Combustíveis – CEDAC

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

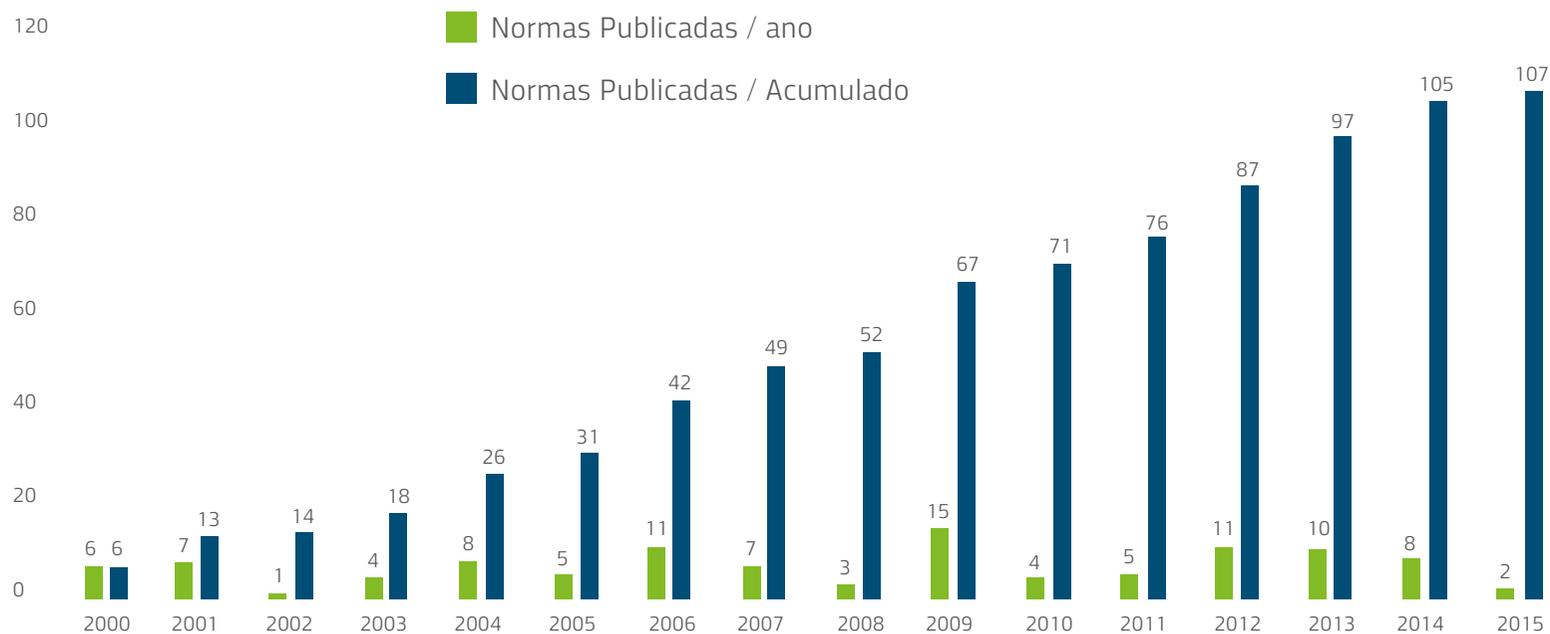
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CASSIUS CERQUEIRA

COORDENADOR: MARCUS VINÍCIUS GALVANI

VICE-COORDENADOR: MAURÍCIO PRADO ALVES

Normalização no campo de distribuição e armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis, com o objetivo de garantir a qualidade dos produtos e serviços, atendendo a legislação aplicável, visando a segurança do trabalho e redução dos impactos ambientais.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

ABNT NBR 16517 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis - Dispositivos para sistemas de gerenciamento de unidades abastecedoras (bombas medidoras) - Requisitos

ABNT NBR 14605-5 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis – Posto Revendedor Veicular/ Ponto de abastecimento e demais serviços automotivos - Sistema de drenagem oleosa

PN 34.004.04/062 (TB-36) Criação de espaço intersticial a partir da construção de parede dupla interna não metálica em tanques de parede simples para armazenamento de líquido e combustível instalados em SASC.

PN 34.004.04/053 (TB-23) Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis – Bases e terminais - Sistema de drenagem oleosa

ABNT NBR 15456:2016 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis - Construção e ensaios de unidade abastecedora

ABNT NBR 15594-1 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis – Operação e manutenção – Parte 1: Operação de posto revendedor veicular de combustíveis líquidos

PN 34:000.04-061 (TB-28) Diretrizes para sistemas selados para transferência de líquidos inflamáveis e combustíveis por bocal inferior em caminhão-tanque – Especificação.

ABNT NBR 13783 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis – Instalação dos componentes do sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis (SASC).

ABNT NBR 13784 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis - Seleção de métodos para detecção de vazamentos e ensaios de estanqueidade em sistemas de armazenamento subterrâneo de combustíveis (SASC)

ABNT NBR 17505-7 Armazenamento de líquidos Inflamáveis e Combustíveis Parte 7: Proteção contra Incêndio para Parques de Armazenamento com Tanques Estacionários

ABNT NBR 17505-2 Armazenamento de líquidos Inflamáveis e Combustíveis Parte 2: Armazenamento em tanques, em vasos e em recipientes portáteis com capacidade superior a 3 000 L

ABNT NBR 7821 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis - Tanques soldados para armazenamento de petróleo, derivados e líquidos em geral.

PN 34.004.04/063 (TB 35) Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis - Gestão de incêndio em tanques de armazenamento atmosféricos.

PN 34.004.04/056 (TB 26) Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis –Medição Volumétrica e Monitoramento Ambiental para Sistemas de Armazenamento Subterrâneo de Combustíveis (SASC)

ABNT NBR 13786 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis – Seleção dos componentes para instalação de sistema de armazenamento subterrâneo de combustíveis (SASC).

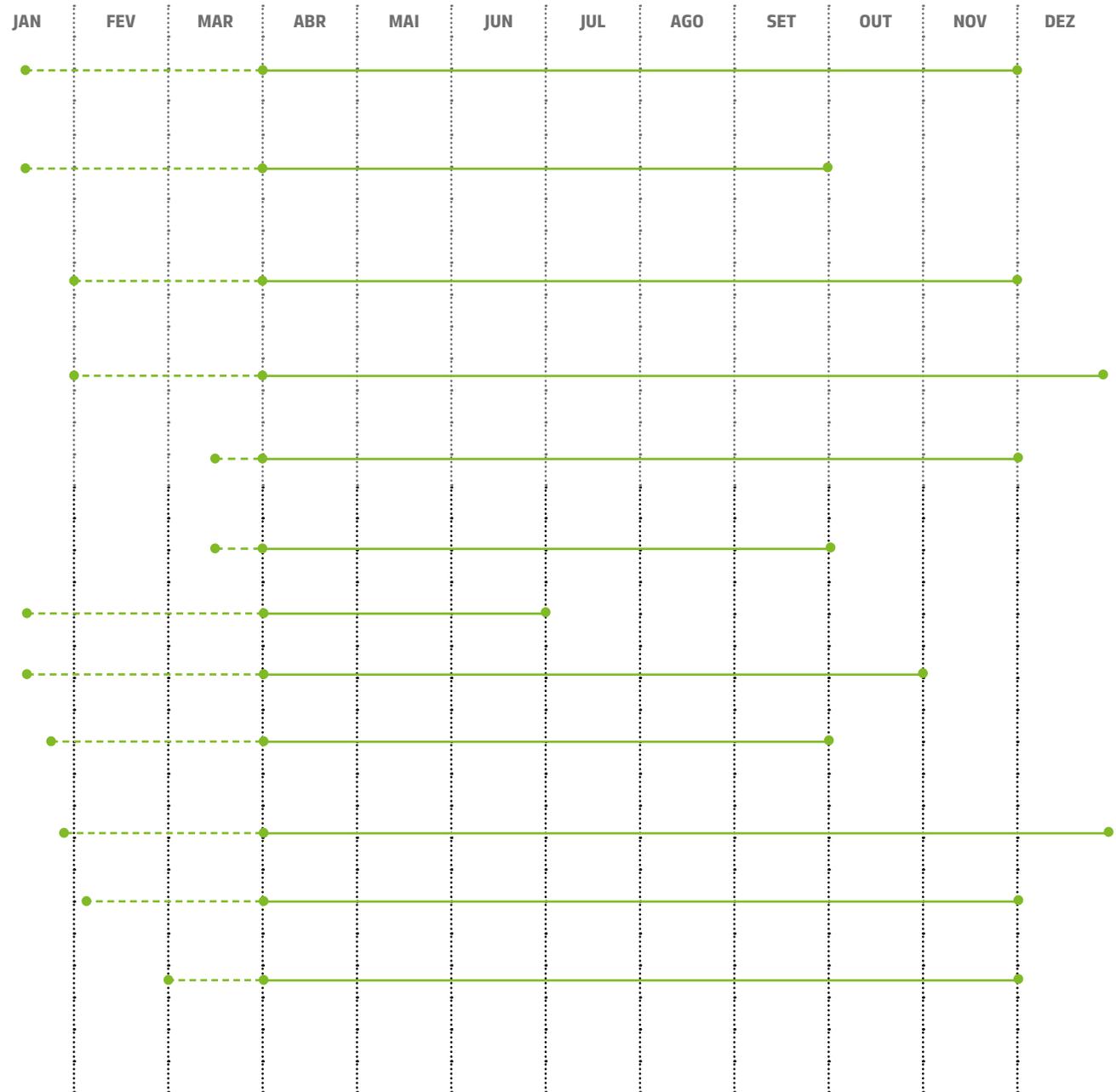
ABNT NBR 16161 Armazenamento de líquidos inflamáveis e combustíveis - Tanque metálico subterrâneo - Especificação de fabricação e modulação

Empresas / instituições participantes

ABIEPS / ABNT CB-24 / ALESAT / SINDICOM / Alpina / ALS Engenharia / ANP / ARXO / BR Distribuidora / Brasilcom / Braskem / Cattalini / CBPMSP-Corpo de BombeiroS SP / CETESB / Concremat / Consultoria Tph / CTBC / Cummins DO BRASIL / Distributec / Dover do BRASIL – OPW / E.M.I. Engenharia / EcoBrail Tanques / Emerson / Emypro Brasil / EXCELbr / Falcão Bauer / IFBQ / Falcão Consultoria e Projetos / Fecombustíveis / FILPAR / Franklin Fueling System / GIGA LTD / Gilbarco Veeder-Root do Brasil / Grupo MBM / GT MEPS / Inaflex / Ipiranga / JS Filtração / KFW / LU Brasil / Mahle Filtroil / MBM / Medetest / Merconet / Metalsinter / MGN / MSR do Brasil / Nupinet / OPW / Passafaro / Petrobras / Petrofisa / Petrotanque / Petrotest Tec. Amb. / Prime Consultoria / Raizen / RandoN S/A / Rede Jb / Reichhold / RSP / Sancha Consultoria / Servimar Ambiental / SINDTRR / SINCOPEURO / SIND-COMB / SINDICOM / Startest Ambiental E Avaliações / Tanktest Tecnologia Ambiental / TECPAM / Telemed / Tkteck Services Apoio Adm / Tokheim / UL do Brasil / Ultracargo / Vlados / Wayne Fueling Systems / Zeppini

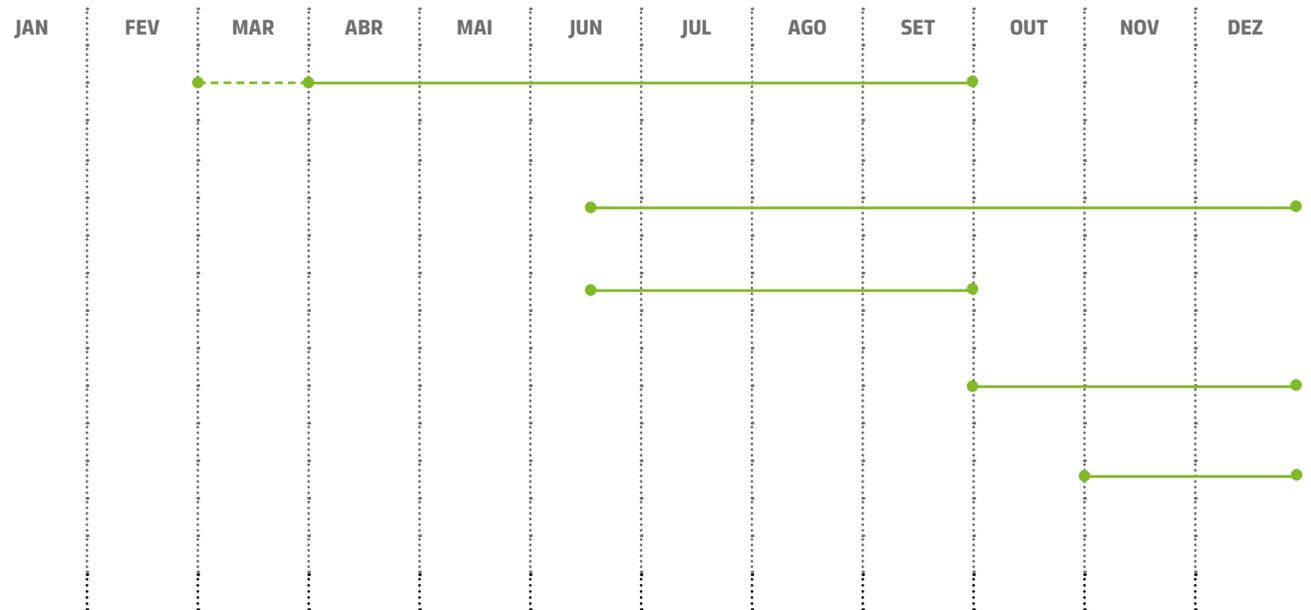
Plano de Trabalho 2017

- ABNT NBR 14605-5 REVENDEDOR VEICULAR/PONTO DE ABASTECIMENTO E DEMAIS SERVIÇOS AUTOMOTIVOS - SISTEMA DE DRENAGEM OLEOSA
- PROJETO PN 34:000.04-056 (TB-026) MEDIÇÃO VOLUMÉTRICA E MONITORAMENTO AMBIENTAL PARA SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO SUBTERRÂNEO DE COMBUSTÍVEIS (SASC)
- PROJETO PN 34.004.04/065 (TB-39) FABRICAÇÃO DE TANQUE EM FIBRA EM PAREDE DUPLA, PARA USO AÉREO OU SUBTERRÂNEO
- PROJETO PN 34.004.04/067 (TB-41) CONSTRUÇÃO, DESEMPENHO, E ENSAIOS DE EQUIPAMENTOS PARA RECUPERAÇÃO DE VAPOR - REQUISITOS (SASC)
- PROJETO PN 34.004.04/063 (TB-35) GESTÃO DE INCÊNDIO EM TANQUES DE ARMAZENAMENTO ATMOSFÉRICO
- ABNT NBR 7821-TANQUES SOLDADOS PARA ARMAZENAMENTO DE PETRÓLEO, DERIVADOS E LÍQUIDOS EM GERAL
- PRN NBR 16443-FABRICAÇÃO DE TANQUE AÉREO ROTOMOLDADO COM CONTENÇÃO SECUNDÁRIA
- PRN ABNT NBR 14722-TUBULAÇÃO NÃO METÁLICA SUBTERRÂNEA - POLIETILENO
- PRN NBR 13783-INSTALAÇÃO DOS COMPONENTES DO SISTEMA DE ARMAZENAMENTO SUBTERRÂNEO DE COMBUSTÍVEIS (SASC)
- PRN NBR 15594-1-POSTO REVENDEDOR VEICULAR (SERVIÇOS)- PARTE 1: OPERAÇÃO
- PRN ABNT NBR 15118-CÂMARA DE CONTENÇÃO E DISPOSITIVOS ASSOCIADOS (BASEADA NA NORMA UL 2447)
- PRN NBR 13784-SELEÇÃO DE MÉTODOS PARA DETECÇÃO DE VAZAMENTOS E ENSAIOS DE ESTANQUEIDADE EM SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO SUBTERRÂNEO DE COMBUSTÍVEIS (SASC)



Plano de Trabalho 2017

- PRN ABNT NBR 17505-7-PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO PARA PARQUES DE ARMAZENAMENTO COM TANQUES ESTACIONÁRIOS
- ABNT NBR 17505-2- ARMAZENAMENTO EM TANQUES, EM VASOS E EM RECIPIENTES PORTÁTEIS COM CAPACIDADE SUPERIOR A 3 000 L
- REALIZAR ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DA COMISSÃO
- PROJETO PN 34.004.04/065 (TB-40) TANK INSPECTION, REPAIR, ALTERATION, AND RECONSTRUCTION
- ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2018



- PROJETOS 2017
- PROJETOS ATRASADOS
- ✓ PROJETOS CONCLUÍDOS
- AÇÕES EM ANDAMENTO
- AÇÕES EM ATRASO
- AÇÕES FUTURAS
- IMPLEMENTAÇÕES



Comissão de Estudo de Etanol Combustível

GERÊNCIA EXECUTIVA DE GESTÃO DO CONHECIMENTO

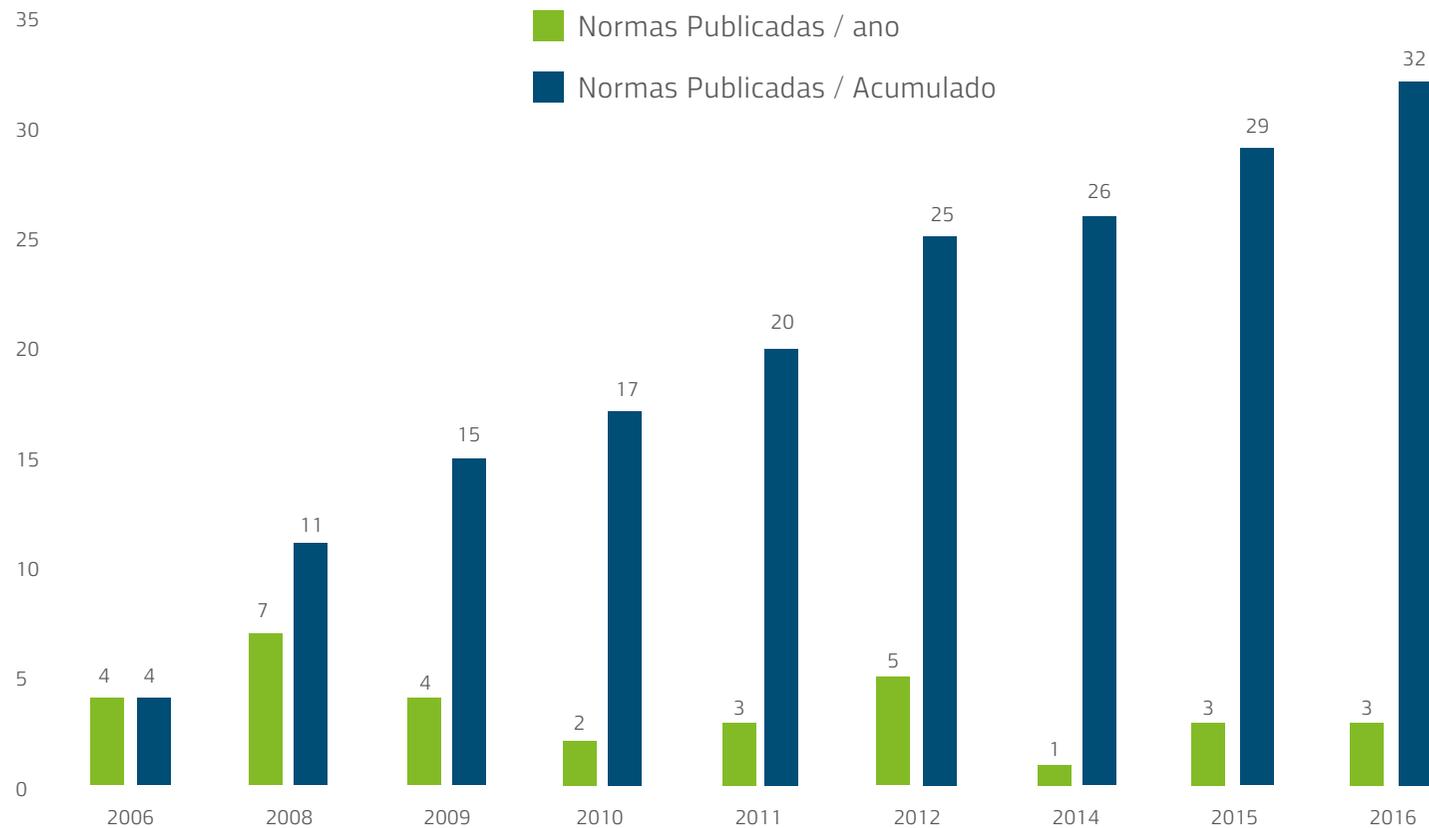
GERENTE RESPONSÁVEL IBP: CASSIUS CERQUEIRA

COORDENADORA: MÔNICA TEIXEIRA DA SILVA

VICE-COORDENADORA: JULIANA BELINCANTA

Normalização no campo de álcool combustível, referente a terminologia, requisitos e métodos de ensaio, com o objetivo de garantir a qualidade dos produtos, atender aos órgãos reguladores e identificar as necessidades e interesses da indústria, defendendo-os nos foros nacionais e internacionais de normalização.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

ABNT NBR 10547:2016 - Etanol combustível - Determinação da condutividade elétrica

ABNT NBR 15888:2016 - Etanol combustível – Determinação do teor de água – Método coulométrico de Karl Fischer

ABNT NBR 15531:2016 - Etanol combustível – Determinação do teor de água – Método volumétrico de Karl Fischer

ABNT NBR 16549-1:2016 - Etanol combustível - Determinação da concentração de enxofre - Parte 1: Método por fluorescência de raios X por dispersão de comprimento de onda

ABNT NBR 16549-2:2016 - Etanol combustível - Determinação da concentração de enxofre - Parte 2: Método por fluorescência de raios X por dispersão de comprimento de onda monocromático

ABNT NBR 15639:2016 - Etanol combustível – Determinação da massa específica e do teor alcoólico por densímetro digital de bancada

ABNT NBR 5992:2016 - Etanol combustível – Determinação da massa específica e do teor alcoólico por densímetro de vidro

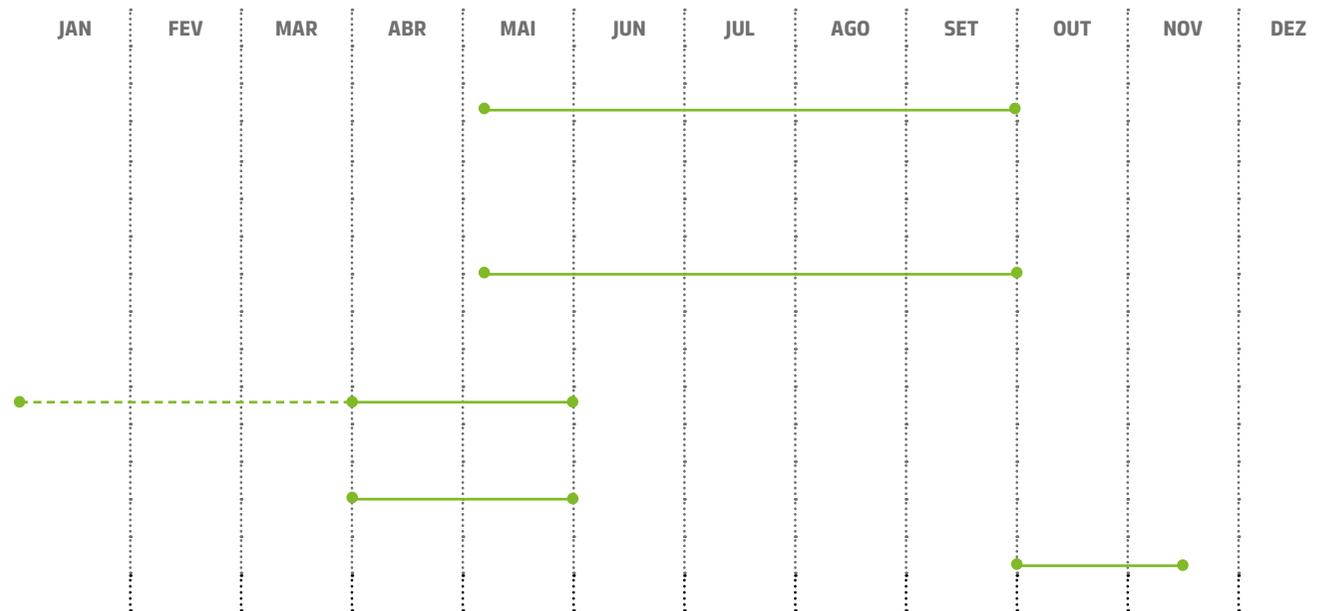
ABNT NBR 11331:2007 - CONFIRMADA - Álcool etílico - Determinação da concentração de ferro e cobre - Método da espectrofotometria de absorção atômica

Empresas / instituições participantes

ACATEC / Analyzer / ANP / Digimed / Guarani / Hexis Científica / INT / LACOL / IPT / Metrohm Pensalab / Mettler Toledo / Nova Analítica / Pensalab / Petrobras / Transpetro / Ufrj_labcom / Única-União da Ind.de Cana-de-Açúcar

Plano de Trabalho 2017

- ABNT NBR 15559- ETANOL COMBUSTÍVEL – DETERMINAÇÃO DO TEOR DE MATERIAL NÃO VOLÁTIL POR EVAPORAÇÃO
- ABNT NBR 11331-ETANOL COMBUSTÍVEL – DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE FERRO, COBRE E SÓDIO – MÉTODO DA ESPECTROMETRIA DE ABSORÇÃO ATÔMICA
- ABNT NBR 10891-ETANOL HIDRATADO COMBUSTÍVEL – DETERMINAÇÃO DO PH – MÉTODO POTENCIOMÉTRICO
- REALIZAR ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DA COMISSÃO
- ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2018

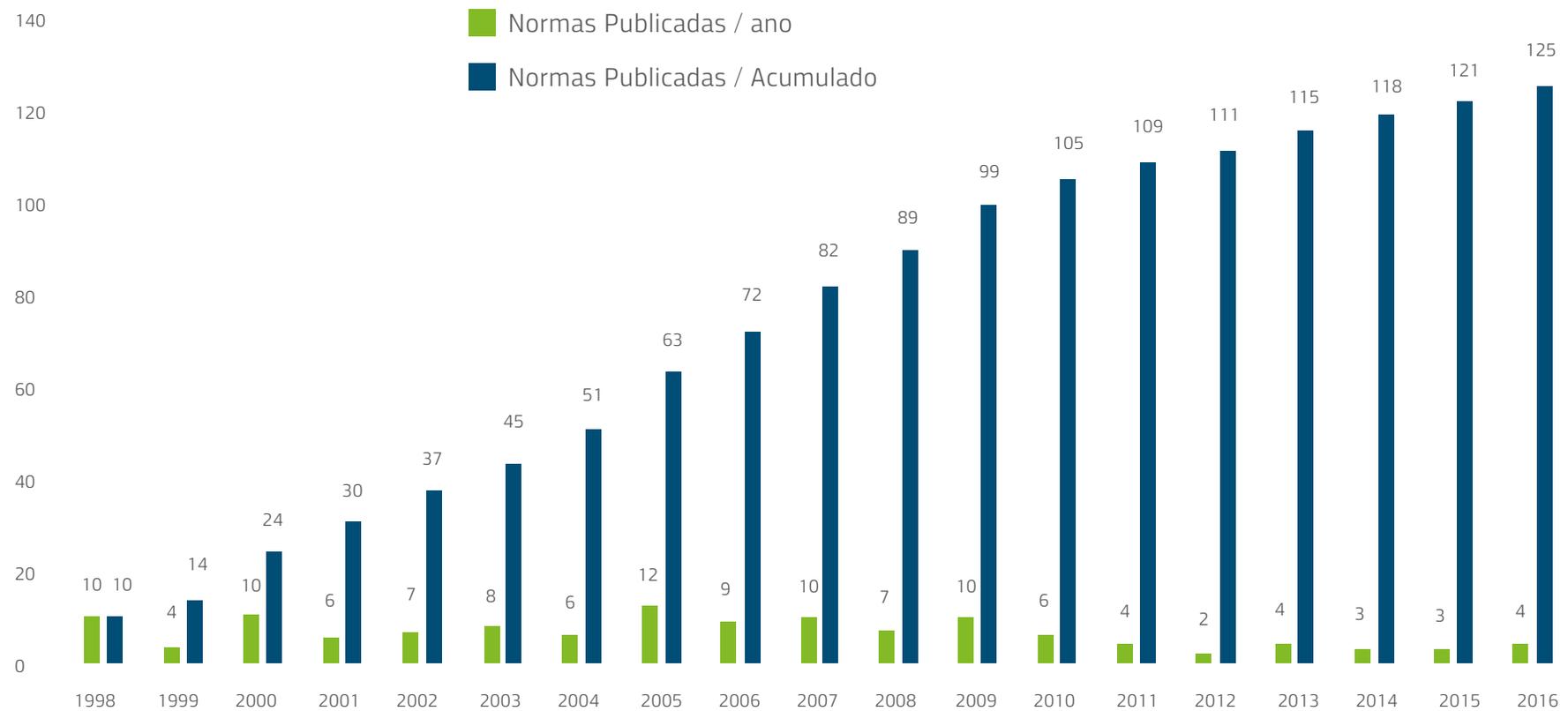


- PROJETO 2017
- PROJETO ATRASADO
- ✓ PROJETO CONCLUÍDO
- - - - AÇÕES EM ANDAMENTO
- - - - AÇÕES EM ATRASO
- - - - IMPLEMENTAÇÕES
- - - - AÇÕES FUTURAS



Normalização no campo de óleos lubrificantes, graxas, aditivos para lubrificantes, com o objetivo de garantir a qualidade dos produtos, atender aos órgãos reguladores e identificar as necessidades e interesses da indústria, defendendo-os nos foros nacionais e internacionais de normalização.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

ABNT NBR 11346:2007 Produtos de petróleo – Determinação do ponto de névoa

ABNT NBR 14235:2016 Óleo lubrificante - Determinação das características espumantes

ABNT NBR 15353:2006 Óleos lubrificantes - Determinação das propriedades de extrema pressão - Método das quatro esferas

ABNT NBR 16470:2016 Óleos Lubrificantes – Determinação de aromáticos totais e saturados totais em óleos básicos por meio de cromatografia líquida de alta eficiência (CLAE) com detecção por índice de refração

ABNT NBR 14854-2:2007 Produtos de petróleo - Determinação do número de saponificação - Parte 2: Titulação potenciométrica

ABNT NBR 14657:2006 Graxa lubrificante – Separação de óleo durante a armazenagem (ASTM D1742)

ABNT NBR 10441:2014 Produtos de petróleo – Líquidos transparentes e opacos – Determinação da viscosidade cinemática e cálculo da viscosidade dinâmica

ABNT NBR 11348:2005 Produtos líquidos de petróleo - Determinação de água pelo reagente de Karl Fischer

ABNT NBR 14235:2016 Errata 1:2016 Óleos lubrificantes - Determinação das características espumantes

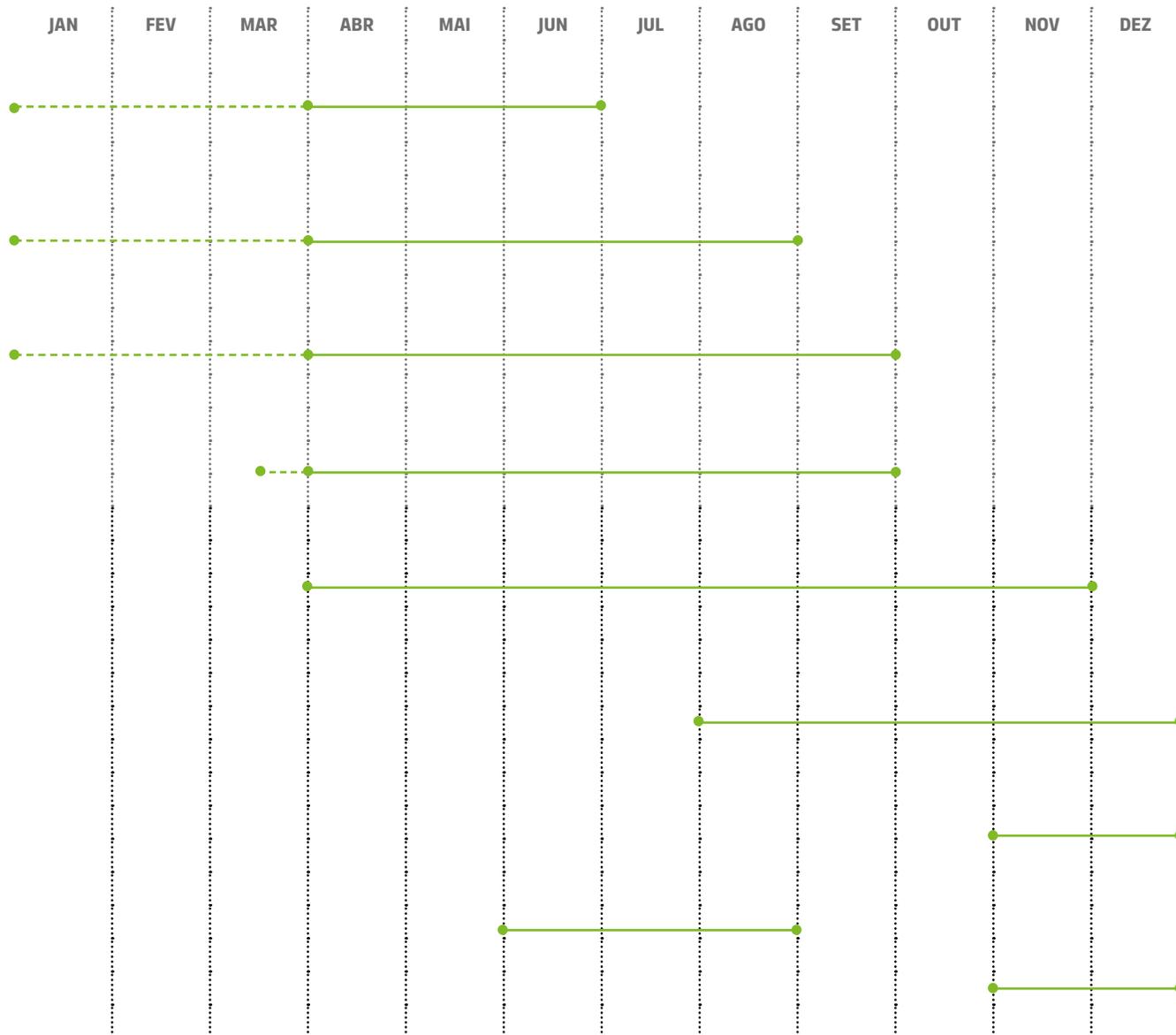
Realizada em março a apresentação sobre "Influência do Polimento das Lâminas de cobre nos Resultados da ABNT NBR 14359:2013 - Produtos de Petróleo e Biodiesel - Determinação da Corrosividade - Método da Lâmina de cobre e da ASTM D130 em óleos lubrificantes"

Empresas / instituições participantes

ANP / Castrol Brasil / Chevron / FUCHS Lubrificantes / Furnas / Ingrax / INT/LACOL / Ipiranga / LABCOM/EQ/UFRJ / Lwart / Metrohm / Petrobras / Petrobras_Distribuidora / Petrobras_CENPES / Shell Brasil / Simepetro / SINDIRREFINO

Plano de Trabalho 2017

- PROJETO ABNT NBR 14854-2 PRODUTOS DE PETRÓLEO - DETERMINAÇÃO DO NÚMERO DE SAPONIFICAÇÃO - PARTE 2: TITULAÇÃO POTENCIOMÉTRICA
- PROJETO ABNT NBR 14657:2006 GRAXA LUBRIFICANTE - SEPARAÇÃO DE ÓLEO DURANTE A ARMAZENAGEM
- PROJETO ABNT NBR 14235 ÓLEO LUBRIFICANTE - DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS ESPUMANTES
- PROJETO ABNT NBR 11348:2005 PRODUTOS LÍQUIDOS DE PETRÓLEO - DETERMINAÇÃO DE ÁGUA PELO REAGENTE DE KARL FISCHER
- PROJETO ABNT NBR 14236:2006 PRODUTOS DE PETRÓLEO E MATERIAIS BETUMINOSOS - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ÁGUA POR DESTILAÇÃO
- PROJETO ABNT NBR 14542:2006 - PRODUTOS DE PETRÓLEO - DETERMINAÇÃO DAS CARACTERÍSTICAS DE OXIDAÇÃO DE ÓLEOS MINERAIS INIBIDOS
- PROJETO NBR 14625:2006 - GRAXA LUBRIFICANTE - DETERMINAÇÃO DAS PROPRIEDADES DE EXTREMA PRESSÃO - MÉTODO DAS QUATRO ESFERAS
- REALIZAR ANÁLISE DA COMPOSIÇÃO DA COMISSÃO
- ELABORAÇÃO DO PLANO DE TRABALHO 2018



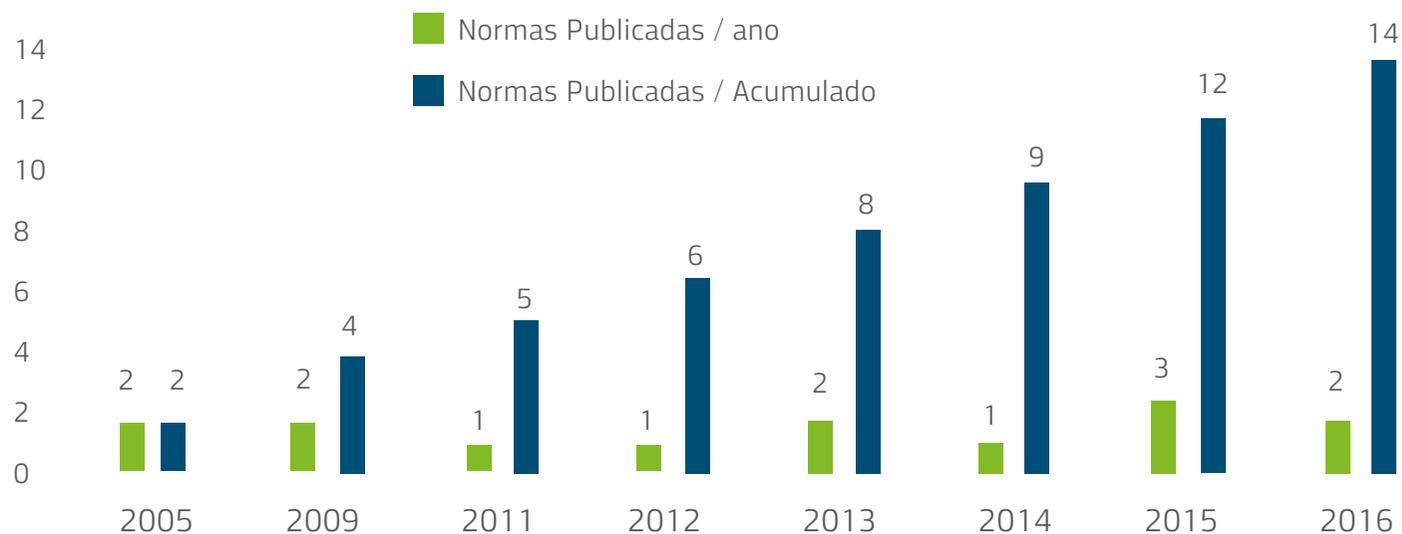
- PROJETO 2017
- PROJETO ATRASADO
- ✓ PROJETOS CONCLUÍDOS
- - - - AÇÕES EM ANDAMENTO
- - - - AÇÕES EM ATRASO
- - - - AÇÕES FUTURAS
- - - - IMPLEMENTAÇÕES



Comissão de Estudo Sistemas de Transporte de Petróleos e Derivados - DUTOS

Normalização de dutos terrestres para transporte de petróleo, combustíveis líquidos e demais derivados, referentes a projeto, construção, montagem e operação, buscando garantir a qualidade dos produtos e serviços, atendendo a legislação aplicável, visando a segurança da sociedade e redução dos impactos ambientais.

LINHA DO TEMPO >>



Principais projetos e atividades em 2016

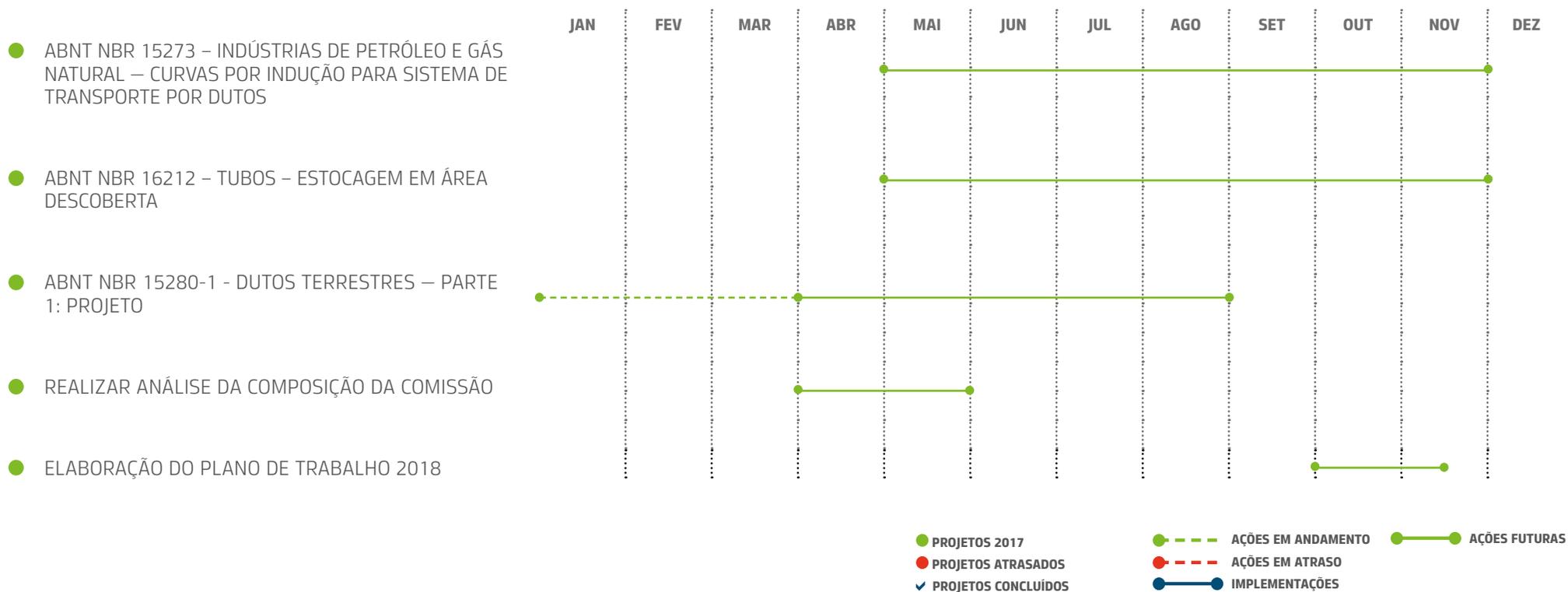
ABNT NBR 15280-2:2015 Corrigendum 1:2016 EM – Onshore pipelines - Part 2: Construction and installation

ABNT NBR 15280-2:2015 Errata 1:2016 - Dutos terrestres - Parte 2: Construção e montagem

Empresas / instituições participantes

ABNT/CB 50 / Azevedo & Travassos / Petrobras / PUC-Rio

Plano de Trabalho 2017



Lista de Membros das Comissões de Estudos

| COMISSÃO DE ESTUDO DE ASFALTO | |
|-------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Adriana Tinoco Martins | CENPES |
| Agnaldo S.B. Agostinho | Brasquímica |
| Alfredo M. Castro Neto | DER/SP |
| Angelo Monteiro Pinto | DER/RJ |
| Antonio Ricardo Pimentel O. | Petrobras |
| Armando Morilha | MECPAVI |
| Bento S. Leitão Pamplona | Profissional Individual |
| Celma da Silva A. Rocco | ANP |
| Celso Reinaldo Ramos | AILA |
| Décio de Rezende Souza | ABCR |
| Emerson Simoso | Stratura asfaltos |
| Emerson R. Maciel | Stratura asfaltos |
| Evanilda Cohim da Costa | SIT/BA |
| Fernando Augusto Jr. | Profissional Individual |
| Francisco Thiago S. Aragão | COPPE / UFRJ |
| Gerson da Silva Pereira | ABEDA |
| Glicério Trichês | UFSC |
| Guilherme T. Antoniasse | EPE |
| Heitor Roberto Giampaglia | IMPERPAV |
| Ilonir Antonio Tonial | Profissional Individual |
| João Vicente F. Fabrício | ABPV |
| Jorge B. Soares | UFC |
| Jorge Ceratti | UFRGS |
| Jose Alencar | Profissional Individual |
| Jose Fernando Leal | Quimigel |
| Kamilla L. Vasconcelos | EPUSP |
| Laura M. Goretti da Motta | COPPE/UFRJ |
| Leni Figueiredo M. Leite | Profissional Individual |
| Leonardo S. Cavalcanti | Sec.Mun.Obras |
| Liedi Legi B. Bernucci | USP |
| Luis Alberto Nascimento | Petrobras |
| Luciana Nogueira Dantas | DNIT |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE ASFALTO | |
|-------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Luiz Henrique Teixeira | CBB Asfaltos |
| Maurício Dias Souza | Betunel |
| Oswaldo Tuchumantel | Profissional Individual |
| Prepredigna D. E. A. da Silva | IPR/DNIT |
| Rafael Marçal M. dos Reis | Profissional Individual |
| Raymundo C. Costa Ferreira | Probitec |
| Ricardo Cognac | IBP |
| Rômulo Constantino | Betunel |
| Ronaldo Aspesi | Disbral |
| Ronaldo José Monteiro | Petrobras |
| Saul Birman | Profissional Individual |
| Sidney Ribeiro da Silva | Disbral |
| Valéria Yuan | Petrobras |
| Vânia Luzia E S Tizo Láo | Sec. Munic. De obras |
| Wander Omena | Greca Asfaltos |
| Verônica T F Castelo Branco | LMP/UFC |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE BIODIESEL | |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Adriana V. Soriano | Petrobras/CENPES |
| Alane Beatriz Vermelho | UFRJ |
| Alexandre Cardoso Costa Caldeira | ANP/SBQ |
| Amanda Cecília da Silva | INT LACOL |
| Antônio Carloas Ventili Marques | APROBIO |
| Bruno R. Marques | JBS Biodiesel |
| Camila C. Lopes, MSc. | LACOL INT - Instituto Nacional de Tecnologia |
| Celma da Silva Anastacio Rocco | ANP |
| Claudio Silvio Viana Martins | Petrobras |
| Daniel Lázaro G. Borges | UFSC |
| Danielle Ignácio M. de Mattos | ABCOM/EQ/UFRJ - |
| Donato Aranda | UBRABIO |
| Eduardo Cavalcanti | INT |
| Fabiana Medeiros | Biachini |
| Fagner Luiz de A. Cabral | Ipiranga |
| Fátima Bento | UFRGS |
| Fatima Dutra Faria | Profissional Individual |
| Fernanda Bürgel | PUC-Rio |
| Fernanda Rosa | BS BIOS |
| Filipe Augusto Garcia | ANP |
| Gisele Vivas T.A. Monteiro | Petrobras |
| Ibrahim Hadura Orra | Inaflex |
| Joacy Ferreira | INT |
| Juliane Akemi A.M. Kamimura | Cargill Agrícola |
| Juliane Felix | Caramuru |
| Júlio Cesar Minelli | Aprobio |
| Lauro Vasques | Castrol |
| Léia Fávaro | Embrapa Agroenergia |
| Leonardo Zilio | ABIOVE |
| Luciana Camacho | GREENTEC/ UFRJ-UBRABIO |
| Luciana Languila | BS BIOS |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE BIODIESEL | |
|---------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Luiz Lobo | JBS Biodiesel |
| Márcia G. Martins | Petrobras |
| Mariana Fortes | UBRABIO/UFRJ |
| Mario Sérgio Santos Silvia | BR Distribuidora |
| Maurício Paiva | INT |
| Michele Andrade | ABN do Brasil |
| Miguel M. de Barros | Ipiranga |
| Monique da S. dos Santos | UBRABIO/UFRJ |
| Paulo Roque M. Silva | INMETRO |
| Raquel Wayand Soares | ANP |
| Roberto Costa Lima | IPqM/Marinha |
| Rogério Luiz Domingues | Petrobras |
| Tatiana D. Saint Pierre | PUC-Rio |
| Tatiane de Andrade Maranhão | UFSC |
| Valquirya Caetana Dias | Ipiranga |
| Vanessa Souza Breder Valente | Ipiranga/CTAQ |
| Vanessa Zanuto | Bunge |
| Waldemar Pacheco Filho | Profissional Individual |
| Walter Barreiro Cravo Junior | INT |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE COMBUSTÍVEIS E PRODUTOS ESPECIAIS | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Alex R.B. Medeiros | ANP/CPT |
| Amanda Franco | LABCOM/EQ/UFRJ |
| Anderson Rouge dos Santos | Petrobras/CENPES |
| Daniela Prates | UNICAMP/IQ |
| Enio José Leão Lanz | SENAI-CETEC/FIEMIG |
| Euler Martins Lage | ANP/CPT |
| Felipe de Araújo Lima | ANP/SBQ/RJ |
| Helenice F.A. Colares | ANP/CPT |
| Ilse M.G. Lemos | Profissional Individual |
| Leandro Farias | ANP/SBQ |
| Ricardo Nery | ICR3 Científica |
| Roberta Carvalho | Ipiranga |
| Valeria Yuan | Petrobras |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE COMBUSTÍVEIS MARÍTIMOS | |
|----------------------------------------------|-------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Alexandre Cardoso C Caldeira | ANP/SBQ |
| Andrea Cardoso | Shell |
| Antonio Fernandez Prada Jr. | Petrobras |
| Carlos Alberto Carloni | Norsul |
| Cláudio S. Dutra | ANP |
| Claudio S. V. Martins | Petrobras |
| Daniela dos Santos Garcia | Marinha Do Brasil |
| Dimitrius Gabriel | M.P.A |
| Eduardo Cavalcanti | INT |
| Fábio B. Marcondes | SINDICOM |
| Hildemar Mota Torres Filho | EPE |
| Idalba Souza dos Santos | Marinha Do Brasil |
| Juliana Rangel do Nascimento | EPE |
| Lenilson Marcelo Bezerra | Acobar |
| Letícia La Plata | Petrobras |
| Luciano M. Stor | Petrobras |
| Luis Fernando Resano | SYNDARMA |
| Luiz Emilio Freire | SINDICOM |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE COMBUSTÍVEIS MARÍTIMOS | |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Marcela Flores | ANP |
| Marcelo Vieira Alves | Petrobras |
| Marcia Valéria de S. Alves | ANP |
| Márcio Dottori | Revista Náutica |
| Marcos Cesar Rocha | Transpetro |
| Maria Teresa F. S. W. Conceição | Petrobras |
| Mario Bastos F. Mendonça | SYNDARMA |
| Mário Z. Badauy | Navegação São Miguel |
| Marisa Barros | EPE |
| Maura M. Gomes | Profissional Individual |
| Ricardo Cognac | IBP |
| Ricardo França | Petróleo Ipiranga |
| Ricardo G. Chernicharo | ALE Combustiveis |
| Roberta Teixeira | Ipiranga |
| Roberto da Costa Lima | Marinha Do Brasil |
| Sidney de Araújo e Silva | Ipiranga |
| Tarcísio de L. Azevedo | Petrobras Distribuidora |
| Tiago Queiroz Bonfim | Ipiranga |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS | |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Abrão Antonio Junior | ANP |
| Adelcio Rodrigues Sobrinho | Ipiranga |
| Adelmo Lourenço Santos | Petrotest Tec. Amb. |
| Alecsandro Fukui | Gilbarco Veeder-Root do Brasil |
| Alex Fabiano de Mattos | RandoN S/A |
| Alexandre Dias | Gilbarco Veeder-Root do Brasil |
| Alexandre Socoloff | Fecombustiveis |
| Alexis D. Rabuscky | EcoBrail Tanques |
| Anderson Santos | Alpina |
| André Truppel Vernizi | Petrofisa |
| Angela Isabel dos Santos | Ipiranga |
| Antonio Carlos Rodrigues Cristóvão | Gilbarco Veeder-Root do Brasil |
| Antônio Nóbrega | SINDICOM / Prime Consultoria |
| Antonio Roxo | Profissional individual |
| Ariane Higino de Souza | Falcão Bauer / IFBQ |
| Ariel Santos | EcoBrail Tanques |
| Arnaldo Nascentes | Profissional individual |
| Artur | Emypro Brasil |
| Avelino P. Morgado | Fecombustiveis |
| Bernardo Gayas | Petrofisa |
| Boris Gabina Dias | KFW |
| Bruna Souza | ABIEPS |
| Bruno Galvan Leite | Ipiranga |
| Bruno Rosas | Gilbarco Veeder-Root do Brasil |
| Caio Augusto | Fecombustiveis |
| Carlos Amorim | Wayne Fueling Systems |
| Carlos e. Da silva | EXCELbr |
| Carlos Eduardo Fernandes Oliveira | Startest Ambiental E Avaliações |
| Carlos Falcão | Falcão Consultoria e Projetos |
| Carlos Jorge Leal | Raizen |
| Carlos Mateus Ribeiro | Gilbarco Veeder-Root do Brasil |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Carlos Ribeiro | Gilbarco Veeder-Root do Brasil |
| Carlos Zeppini | Zeppini |
| Cidemar Dalla Zen | ARXO Industrial |
| Claudio Buononato | RSP |
| Daniel | FILPAR |
| Danilo Godoy Bueno | FILPAR |
| Denis Barbosa | Zeppini |
| Diego Jabur | SINCOPEIRO |
| Djalma Santos | ALESAT/SINDICOM |
| Edson Ribeiro | UL do Brasil |
| Ernando Araujo | Emypro Brasil |
| Fabiana C. de A. Luiz Miranda | Tkdeck Services Apoio Adm |
| Fabio M. Velloso | Concremat |
| Fabio Passafaro | Passafaro |
| Fernando | JS Filtração |
| Fernando Aroca | ABIEPS |
| Fernando Coutinho | Ultracargo |
| Fernando H. Miranda | Vlados |
| Fernando Miranda | Tanktest Tecnologia Ambiental |
| Fernando Whitaker | Distributec |
| Flavio Zanetti | Raizen |
| Gabriela | Fecombustiveis |
| Gabriela Souza Teles | ABIEPS |
| Geraldo do Amaral Filho | CETESB |
| Gilmar S.Pessoa | E.M.I. Engenharia |
| Guilherme Coppi Durante | Ipiranga |
| Helder Lopes Soares | Medetest |
| Hilton | Profissional individual |
| Hilton a. de Souza JR | Alpina |
| Homero de Carvalho Aboud | Petrobras |
| Ibrahim Hadura Orra | Inaflex |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Jader Rocha | ANP |
| Jaime Ribeiro Ferreira | Grupo MBM |
| Jaqueline | Emypro Brasil |
| Jerônimo Loureiro Portal Santos | BR Distribuidora |
| Jesus A. Silveira | Nupinet |
| João Batista Porto Cursino de Moura | Rede Jb |
| Johny Soares Correa | ANP |
| Jorge Alexandre Oliveira Alves da Silva | Braskem |
| Jose Antonio Rocha | Fecombustiveis |
| Juliano Passafaro | Passafaro |
| Juliano Pavan de Campos | MSR do Brasil |
| Julio Cesar C. Nishida | ANP |
| Laercio Lopes | Profissional individual |
| Leandro Felner | Ipiranga |
| Leandro Ferreira | MBM |
| Leonardo Esch | Alpina |
| Leonardo Laren | Ipiranga |
| Leonardo Santos | Emerson |
| Leoni S. Maciel | Zeppini |
| Lincoln Cesar | EcoBrail Tanques |
| Luis Antonio de Souza | Cattalini |
| Luis Fernando das Neves | Petrofisa |
| Luiz Alberto Weingaertner | Ipiranga |
| Luiz Carlos Ducci | Merconet |
| Luiz Eduardo Alfena | Wayne Fueling Systems |
| Luiz Fernando Allgauer | Metalsinter |
| Luiz Sancha | Sancha Consultoria) |
| Marcello Cyrino | GIGA LTD |
| Marcello Cyrino Garcia | OPW Brasil |
| Marcelo Belenciuc | Dover do BRASIL – OPW |
| Marcelo Caricol | Fecombustiveis |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Marcelo de M. Varricchio | OPW Brasil /Civacom |
| Marcelo José Testoni | ARXO |
| Marco Antônio Garcia dos Santos | BR Distribuidora |
| Marco Antonio Ribeiro | TECPAM |
| Marcus Vinicius Galvani | SINDICOM |
| Maria Baldi | Profissional individual |
| Maria Jose Pallu Baltieri | LU Brasil |
| Marianne Teixeira | Ipiranga |
| Mario Gramignolli | Tokheim |
| Martha Maria de Carvalho Lossurdo | Profissional individual |
| Maureni de Almeida | Profissional Individual |
| Maurício Feres | ABNT CB-24 |
| Maurício Prado | Servimar Ambiental / SINDTRR |
| Mauro Umbelino | Ipiranga |
| Miguel Barros | Profissional individual |
| Miguel Tadeu Campos Morata | Profissional individual |
| Milton P. Silva | Vlados |
| Nilson Veber | MGN |
| Osmar | LU Brasil |
| Patrick Chen | ABNT CB-24 |
| Paulo Odilon | GT MEPS |
| Paulo Roberto Pinto | Fecombustiveis |
| Paulo Saldanha | SINDCOMB |
| Pedro Scomparini Baldi | FILPAR |
| Rafael | Emypro Brasil |
| Raimundo Notato | Emypro Brasil |
| Renan Pinto de Souza | ANP |
| Renato Finati | Franklin Fueling System |
| Renato Inama | OPW Global |
| Renato Miziara | CTBC |
| Renato Statonato | BR Distribuidora |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Rene Abbad | Profissional individual |
| Rene Carlos Abbad | Profissional individual |
| Ricardo A. Natti | Mahle Filtróil |
| Ricardo Alvarez | Petrobras |
| Ricardo Carrer | Ultracargo |
| Ricardo Filadoro | CTBC |
| Ricardo Jose Shama dos Santos | Consultoria Tph |
| Ricardo Mangualde | MBM |
| Richard Carlson | Metalsinter |
| Roberto de Moraes Penalva dos Santos | BR Distribuidora |
| Rodrigo G. Giglio | Cummins DO BRASIL |
| Rogério Augusto Lendimvth | Ipiranga |
| Rubens Wagnes da costa | Alpina |
| Samir Quintiliano | Reichhold |
| Samir Ribeiro | Wayne Fueling Systems |
| Samuel de Andrade | CBPMSP-Corpo de Bombeiros SP |
| Samuel Filipe Ferreira | Zeppini |
| Sandra Liz | Profissional individual |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE DISTRIBUIÇÃO E ARMAZENAMENTO DE COMBUSTÍVEIS | |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Sandra Liz | Profissional individual |
| Sergio J. Re | OPW Brasil |
| Sergio Luiz Pinto | Ipiranga |
| Sérgio Massilon | Brasilcom |
| Sergio Zanoli | Profissional individual |
| Silmar S. Sendin | CBPMSP-Corpo de Bombeiros SP |
| Solange Zeppini | Zeppini |
| Teresinha G. Silva | Distributec |
| Thiago D. de Boscatti | ALS Engenharia |
| Thiago M. Salerno | Metalsinter |
| Tony Puoli | Telemed |
| Vitor Aquino | Raizen |
| Wagner Maciel Miquelino dos Santos | BR Distribuidora |
| Waleska | Cattalini |
| Walmor | BR Distribuidora |
| Welson Borges | Petrotanque |
| Samuel Filipe Ferreira | Zeppini |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE ETANOL | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Alexandre Cuesta Rubio | ACATEC |
| Alexandre Machado | Mettler-Toledo |
| Aline Recacho | Mettler Toledo |
| Amanda Cecília da Silva | INT/LACOL |
| Ana Carolina de S. Canário | IPT |
| Bruno de M. Ferreira | Pensalab |
| Cristiane Sattolo | Analizer |
| Daniela Cristina Lima Donato | Hexis Científica |
| Danilo Tostes Oliveira | Única-União da Ind.de Cana-de-Açúcar |
| Eduardo Simões | Metrohm Pensalab |
| Felipe Aquino | ACATEC |
| Francisco Medina | Digimed |
| Francisco Ramadinha | Mettler toledo |
| Gisele Alves Borges | Ufrj/labcom |
| Gislaine M. Braga | IPT/FIPT |
| Giuliano Piagentini | Pensalab |
| Idalmo Laterza | Metrohm pensalab |
| Ilse Maria | Profissional Individual |
| Isabel C S Fraga | Profissional Individual |
| José Luis Franco de Godoy | Única-União da Ind.de Cana-de-Açúcar |
| Juliana Belincanta | Petrobras |
| Leandro Farias | Anp |
| Livio Garcia da Costa | Transpetro |
| Lucilene Azevedo Lima | Nova analítica |
| Marcelo Mendes Ibanhes | Guarani |
| Maria Cecília Gonçalves | Digimed |
| Monica Teixeira da Silva | Petrobras |
| Paulino Florencio de Souza | Profissional Individual |
| Ricardo Cognac | IBP |
| Solimar de Souza Silva | Petrobras |
| Wokimar Teixeira Garcia | Profissional Individual |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE LUBRIFICANTES | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Adriana Forés Porto Rezende | Petrobras |
| Adriana Tavares Sobral | Petrobras Distribuidora |
| Alexandre C. A. Lyra da Silva | Ingrax |
| Alexandre Campos de Oliveira | Ipiranga |
| Amanda Franco | LABCOM/EQ/UFRJ |
| André Luiz Cisneiro | Castrol Brasil |
| Catarina Costa | Shell Brasil |
| Claudio Custódio | Petrobras |
| Claudio S. Dutra | ANP |
| Eugênio de Araújo | FUCHS Lubrificantes |
| Fagner Cabral | Ipiranga |
| Felipe Felix da Silva | LABCOM/EQ/UFRJ |
| Hugo Cavalcanti Peixoto | Ipiranga |
| Ilse G. Lemos | Profissional Individual |
| José Alves Vilela | Furnas |
| José Cláudio J. Monteiro | Profissional Individual |
| José Roberto Godoy | Simepetro |
| Kelly Algayer da Silva | Lwart |
| Leticia M.S.M Lázaro | Petrobras/CENPES |
| Manoel Honorato | Profissional Individual |
| Márcia M. Maia | Castrol Brasil |
| Mariana Pereira | Chevron |
| Maristela S. Melo | ANP |
| Nelson J.A. Ribeiro | SINDIRREFINO |
| Rogério Cruz Domingues da Silva | Petrobras |
| Rosana Almeida Azevedo | Profissional Individual |
| Rosana Sales Basso | Ipiranga |
| Sabrina de Souza Alves | Metrohm |
| Sandro Dourado Silveira | INT/LACOL |
| Silvio Ribeiro | Furnas |
| Talita Cristiane Maganha | Lwart |

| COMISSÃO DE ESTUDO DE DUTOS | |
|----------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Adailo Sant`Anna | Profissional Individual |
| Amaury Garcia | Patrobras |
| Antônio Geraldo de Souza | Profissional Individual |
| Arlindo Lima Charbel | ABNT/CB 50 |
| Joaquim Santos | Patrobras |
| José Luiz de França Freire | PUC-Rio |
| Paulo Fernando Scofield de Lemos | Profissional Individual |
| Paulo Fernando Roos | Azevedo & Travassos |
| Paulo Montes | Patrobras |
| Rodrigo Borges Rabelo | Patrobras |

Lista de Membros das Comissões Técnicas

| COMISSÃO DE GESTÃO DE PESSOAS | |
|-------------------------------|----------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Andrea Laplace | Chevron |
| Beatrice Leite | Exxonmobil |
| Beatriz ResendeHallak | Petrobras |
| Cláudia Pittioni | Radix |
| Cláudia Vasconcellos | Technip |
| Claudio Barreiro | Petrobras |
| Daniela Silva | Opog |
| Daniele Carestiatto | Repsol |
| Dina Francisco | Technip |
| Eduardo Meireles | Petrobras |
| Elaine De Souto | Ecopetrol |
| Fabiana Araújo | Bg group |
| Fernanda Neves | Statoil |
| Flavia Cavalcanti | Queiroz galvão e&p |
| Isidro Arribas | Repsol |
| Leila Brito | Odebrecht oleo e gas |
| Luis Cláudio Rodrigues Groppo | Barra energia |

| COMISSÃO DE GESTÃO DE PESSOAS | |
|-------------------------------|----------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Marcelo Tonassi | BG Group |
| Marcia Meirinho | Opog |
| Márcia Sad | Premier |
| Marcio Dos Santos Barbariz | Sonangol |
| Mirian Cardoso | Odebrecht oleo e gas |
| Nathan Biddle | Premier |
| Paula Lobo | Statoil |
| Priscilla Netto | Chevron |
| Renato Peregrina | Petrogal |
| Rose Fontes | Petrogal |
| Silvia Nunes | Queiroz Galvão O&G |
| Simone Mello | Queiroz Galvão O&G |
| Solange Santana | Queiroz Galvão O&G |
| Tais Rangel | ABS |
| Thiago Blanco | ABS |
| Wagner Santos | Sonangol |

| COMISSÃO DE ASFALTO | |
|------------------------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Adolfo Machado de Magalhães | ABCR |
| Aginaldo Sergio Banis Agostinho | Brasquímica |
| Alberto Garrido Pinon | Brasquímica |
| Alexandre Marcos Vivoni | Petrobras Distribuidora |
| Alferdo Monteiro de Castro Neto | DER SP |
| Ana Telma da Cunha Santos | SIT/BA |
| Angelo Monteiro Pinto | DER RJ |
| Antonio Ricardo Pimentel de Oliveira | Petrobras |
| Armando Morilha Junior | Profissional Individual |
| Bento Sergio Leitao Pamplona | Profissional Individual |
| Carlos Eduardo Rinco de Mendonça Lima | EPE |
| Celma da Silva Anastacio Rocco | ANP |
| Celso Reinaldo Ramos | AILA |
| Décio de Rezende Souza | ABCR |
| Emerson Jose Simoso | Stratura Asfaltos |
| Emerson Rodrigues Maciel | Stratura Asfaltos |
| Evanilda Cohim da Costa | SIT/BA |
| Fernando Augusto Júnior | Profissional Individual |
| Francisco Thiago Sacramento Aragão | COPPE/UFRJ |
| Gerson Da Silva Pereira | ABEDA |
| Glicerio Triches | UFSC |
| Guilherme Theulen Antoniasse | EPE |
| Heitor Roberto Giampaglia | Profissional Individual |
| Ilonir Antonio Tonial | Profissional Individual |
| Jasmim Leal | Quimigel |
| João Carlos Joly Assumpção | ABEDA |
| João Vicente Falabella Fabrício <i>(in memorian)</i> | ABPV |
| Jorge Augusto Pereira Ceratti | UFRGS |
| Jorge Barbosa Soares | UFC |
| José Antonio Moreira | DER RJ |
| José de Alencar Nunes de Almeida | Profissional Individual |
| Jose Fernando Leal | Quimigel |

| COMISSÃO DE ASFALTO | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Kamilla Lima Vasconcelos | Escola Politécnica da USP |
| Laura Maria Goretti da Motta | COPPE/UFRJ |
| Leni Figueiredo Mathias Leite | Profissional Individual |
| Liedi Legi Berniani Bernucci | Escola Politécnica da USP |
| Luciana Nogueira Dantas | DNIT |
| Luis Alberto Nascimento | Petrobras Distribuidora |
| Luiz Henrique Teixeira | CBB Asfaltos |
| Marcelo Thume | Petrobras |
| Marlene dos Reis Araújo | DER SP |
| Mauricio Dias de Souza | Betunel Ind.e Com. Ltda |
| Osvaldo Tuchumantel Júnior | Profissional Individual |
| Paulo Matos | ANP |
| Prepedigna Delmiro A. da Silva | DNIT |
| Rafael Marçal Martins de Reis | Profissional Individual |
| Raymundo Cavalcanti Costa Pereira | Probitec |
| Romulo Santos Constantino | Betunel Ind.e Com. Ltda |
| Ronaldo Aspesi | DISBRAL |
| Ronaldo José da Costa Monteiro | Petrobras |
| Saul Birman | Profissional Individual |
| Sidney Ribeiro da Silva | DISBRAL |
| Valeria Yuan | Petrobras |
| Vania Luzia do E. S Tizo Lao | SMOP |
| Verônica Teixeira Franco Branco | UFC |
| Vinicius Zozimo Cagliari | CBB Asfaltos |
| Wander Omena | GRECA Asfaltos |

| COMISSÃO DE COMBUSTÍVEIS | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Abel da Silva Leitão | Tobras Distribuidora de Combustíveis |
| Amanda Cecilia da Silva | INT |
| Antonio Alexandre Ferreira Correia | Petrobras distribuidora |
| Carlos Augusto de Carvalho | Tobras Distribuidora de Combustíveis |
| Claudio Lopes | Afton Chemical |
| Daniela Franco | PROMAX |
| Diego de Sarli de Biase | Tobras Distribuidora de Combustíveis |
| Edmilson Raldenes de Sousa Costa | ANP (Brasília) |
| Edneia Caliman | ANP (Brasília) |
| Elizabeth da Silva Figueiredo | INT |
| Filipe de Pádua da Silva | EPE |
| Franck Turkovics | PSA Peugeot Citroën |
| Gilson Fracalossi Bortolon | Petrobras |
| Helineia Oliveira Gomes | Petrobras/CENPES |
| João Batista Porto Cursino Moura | Fecombustíveis |
| José Geraldo Mello de Souza | Raizen |
| Juliana Belincanta | Petrobras/CENPES |
| Juliana Rangel do Nascimento | EPE |
| Leandro Silva | SINDICOM |
| Luiz Emilio Freire | SINDICOM |
| Marcelle Alves Farias | Lubrizol |
| Marcelo Escarabajal | PROMAX |
| Patrícia Feitosa Bonfim Stelling | EPE |
| Renata Nohra Chaar Pradelle | PSA Peugeot Citroën |
| Ricardo Almeida Barbosa de Sá | Clean Fuels |
| Ricardo França | Ipiranga |
| Ricardo Rodrigues da Cunha Pinto | Petrobras |
| Roberto Lopes Carvalho | Profissional Individual |
| Sandro Dourado Silveira | INT |
| Tiago Bonfim | Ipiranga |
| Wagner Guimarães de Sá | Afton Chemical |

| COMISSÃO DE GLP | |
|----------------------------------|-----------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Adriano Horta Loureiro | Sindigás |
| Diego Ciufi Nogueira Alves | AIGLP |
| Alexandre Cardoso Costa Caldeira | ANP |
| Johny Soares Correa | ANP |
| Rosangela Moreira de Araujo | ANP |
| Leandro Trinta de Farias | ANP |
| Fernando Henriques | Braskem |
| Amaro Helfstein | Copagaz Distribuidora |
| Marcos Paulo Ferraz | Copagaz Distribuidora |
| Henrique Plaudio Rangel | EPE |
| Felipe de Pádua Silva | EPE |
| Mario Perazzo | Nacional Gas Butano |
| Ivo Gastaldoni Filho | Nacional Gas Butano |
| Tatiana Botelho de Aquino | Petrobras |
| Cintia Nogueira | Petrobras |
| Sergio Bandeira de Mello | Sindigas |
| Andre Luis Jose Monteiro | Supergasbras |
| Fernando Corner da Costa | Ultragas |
| Luiz Antonio Danielle | Ultragas |
| Fernando Corner da Costa | PETROBRAS/CENPES |
| Luiz Antonio Danielle | PETROBRAS/CENPES |

| COMISSÃO DE LABORATÓRIO | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Alexandre Lyra | INGRAX |
| Amanda Cecilia da Silva | INT |
| Amanda Pereira Franco | UFRJ |
| Augusto de Oliveira Cardoso | Braskem |
| Claudio Cezar Queiroz | Braskem |
| Daniela Prates Silva | UNICAMP |
| Elcio Cruz de Oliveira | Petrobras Transporte |
| Elizabeth da Silva Figueiredo | INT |
| Ely Simoes | INGRAX |
| Elza Araújo Lessa Freire | Profissional Individual |
| Emerson Allevato Furtado | Petrobras Transporte |
| Hedemir Gomes Flores | PUC |
| Helenice Ferreira de Araujo Colares | ANP |
| Júlio Cesar Magalhães | Profissional Individual |
| Luciana Haluska Rodrigues de Sá | UNICAMP |
| Luiz Antonio D'avila | UFRJ |
| Márcio Borges | Braskem |
| Maria Isabel Pais da Silva | PUC |
| Maura Moreira Gomes | Profissional Individual |
| Newton Miguel Moraes Richa | UFRJ |
| Patrícia Opalka Costa | Petrobras Distribuidora |
| Rafael Lamego | Ipiranga |
| Rosana Sales Basso | Ipiranga |
| Valeria Yuan | Petrobras |

| COMISSÃO DE LUBRIFICANTES E LUBRIFICAÇÃO | |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Rodolfo Barbosa Ferreira dos Santos | Afton Chemical |
| Claudio W de Azevedo Lopes | Afton Chemical |
| Celma da Silva Anastácio Rocco | ANP |
| Tatiana Petricorena | ANP |
| Maria da Conceição Carvalho de França Paiva | ANP |
| Alessandro Erich Cantarilla | Blaser swisslube |
| Michelle Késsia de Mattos Rocha | Blaser swisslube |
| Haydeu Queiroz | Castrol |
| Cláudia Cavadas | Castrol |
| Luiz Fernando Feijó De Lemos | Chevron |
| Alex B. Souza | Chevron |
| Samuel Onassis Silva Pereira | Cosan |
| Carlos Eduardo Rinco De Mendonça Lima | EPE |
| Guilherme Teunlen Antoniasse | EPE |
| Lucas Camposo | Evonik |
| Mariana Viana | Evonik |
| Rodrigo Massaroni | FUCHS Lubrificantes |
| Guthierrri Voltatoni | FUCHS Lubrificantes |
| Manoel Honorato da Silva Filho | Honorato Consultoria |
| Margareth Carvalho | Infineum |
| Ely Simões | INGRAX |
| Roberta Miranda Teixeira | Ipiranga |
| Verônica Azevedo Bittencourt | Itw |
| Lucienne Stephanie Batista | Laboratório Universal |
| Emerson Leite | Laboratório Universal |
| Bruno Marcolino | Lubrificantes fenix |
| Marcelo Araújo | Lubrizol |
| Luis Carlos Trenceti | Lwart |
| Andreza Frasson Balielo | Lwart |
| Rogério Cruz Domingues da Silva | Petrobras |
| Marco Aurelio Curi Valerio | Petrobras |
| Marco Antonio Gonzalez de Almeida | Petrobras Distribuidora |

| COMISSÃO DE LUBRIFICANTES E LUBRIFICAÇÃO | |
|------------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Luciene Pires Brandão | Petrobras Distribuidora |
| Leticia Maria Seabra Monteiro Lázaro | Petrobras/CENPES |
| Roberto Paulo Leal Correa | Petrolub |
| Wellington Freitas | Petronas lubrificantes |
| Pedro Nelson Belmiro | Profissional Individual |
| Sérgio Nascimento | Profissional Individual |
| Jose Claudio Jalles Monteiro | Profissional Individual |
| Marcelo Escarabajal | Promax |
| Daniela Franco | Promax |
| Arley Barbosa Da Silva | Promax |
| Ronaldo Bianchini | SAE Brasil |
| Norma Regina Lopes V. de Souza | Shell |
| André de Almeida da Silva | Shell |
| José Roberto Godoy | Simepetro |
| Mauricio Matta | Simepetro |
| Giancarlo Passalacqua | SINDICOM |
| Ruy Ricci | Sindilub |
| Nilton Torres De Bastos | Sindirrefino |
| Walter Françolin | Sindirrefino |

| COMISSÃO DE DUTOS | |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Alexandre Mitchell | Saipem do Brasil |
| Aluizio Guimarães Cupertino | Azevedo & Travassos |
| Ana Cláudia Sant'Anna Pintoegina Freitas Fernandes | EPE |
| Breno Calazans | Petrobras Transporte |
| Bruno Gasparini Rodrigues | TECHNIP |
| Byron G. Souza Filho | Petrobras |
| Charles Siqueira Labrunie | Petrobras |
| Felippe Reis | YPP |
| Fernando Pereira dos Santos Filho | Petrobras Transporte |
| Fernando Toledo | Halliburton |
| Gustavo Passos Elias | TBG |
| Idarilho Gonçalves Nascimento Neto | Tenaris |
| Jay Chapman | Ausenco PSI |
| José Augusto Pereira da Silva | Pipeway Engenharia |
| José Luis Freire | PUC |
| Kriseida Guedelha Alekseev | EPE |
| Leonardo Marcos Valladares | Petrobras |
| Luis Claudio Campos Chad | Tenaris |
| Luis Fernando Alzuguir Azevedo | PUC |
| Luiz Felipe Kuhnert | Vallourec |
| Luiz Mendonça Frutuoso | ONIP |
| Marcelino Guedes | Petrobras Transporte |
| Marcelo Curto Saavedra | TBG |

| COMISSÃO DE DUTOS | |
|---------------------------------|------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Marco Cola | Vallourec |
| Mario Pezzi Filho | Petrobras |
| Mauro Chaves Barreto | IEC |
| Moacir Megiolaro | Logum |
| Paulo Moreira de Carvalho | PPSA |
| Paulo Renato Almeida Cellular | CTDUT |
| Pedro Altoé Ferreira | Petrobras/CENPES |
| Rogério G Mattos | TAG |
| Sergio Damasceno Soares | Petrobras/CENPES |
| Sergio Serta | TECHNIP |
| Vicente Luis Thiago | TBG |
| Vitor Manuel do Espírito Santos | EPE |

| COMISSÃO DE INSTRUMENTAÇÃO E AUTOMAÇÃO | |
|----------------------------------------|-------------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Álvaro Maselli Júnior | Profissional Individual |
| Ana Luísa Ferreira | Transpetro |
| André Maitelli | UFRN |
| Claudio Makarovsky | Profissional Individual |
| Dionísio de Carvalho Vieira | Profissional Individual |
| Dirceu Silveira Sampaio | Petrobras |
| Elizabeth Barabas | Satty Engenharia |
| Fabio Barros de Carvalho | Accenture |
| Gustavo Melo de Lima | Gliman Consultoria |
| Jairo Alberto Prezzi | P&S Engenheiros Associados |
| Jorge Churro | Profissional Individual |
| José Guilherme de Carvalho | Profissional Individual |
| José Manuel Gonzalez Pérez | Petrobras |
| José Zaatari | Endress+Hauser Controle e Automação |
| Leovaldo Moreira dos Santos Netto | Profissional Individual |
| Marcelo Pinheiro Vieira | CCS |
| Marcos Machado | Endress+Hauser Controle e Automação |
| Marcos Peluso | Profissional Individual |
| Murillo dos Santos Campista | Profissional Individual |
| Nathan Scortegagna de Medeiros | Profissional Individual |
| Paulo Dias da Silva Junior | Profissional Individual |
| Roberto Magalhães | Profissional Individual |
| Ulisses Pires da Silva | Profissional Individual |
| Victor Venâncio Loureiro Dias | Profissional Individual |
| Vitor Finkel | Profissional Individual |

| COMISSÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Adrian Alberto Digilio | Repsol Sinopec |
| Breno de Moura Spagnuolo Gomes | Statoil Brasil |
| Carlos Augusto R. Britto | Chevron |
| Edilbert Silva | BP Energy do Brasil |
| Etienne Vreuls | Queiroz Galvão Óleo & Gás |
| Fabio Bastos Porto | Repsol Sinopec |
| Leandro Kneip | Queiroz Galvão Exploração e Produção |
| Ligia Ferreira Camara | Statoil Brasil |
| Manoel Segadas | Associado Profissional Individual |
| Marcelo Couto Ferraz | Chevron |
| Marco Tolomei | Shell |
| Marta Maria Ventorini Salomon | Shell |
| Maxwell Ferreira | Petrogal Brasil |
| Raphael Melo | Total E&P do Brasil |
| Thiago Nogueira | Repsol Sinopec |

| COMISSÃO DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Andrea Achoa | Statoil |
| Carlos Augusto | Petrogal Brasil S.A. |
| Celso Junior | Petrogal Brasil S.A. |
| Eduardo Faria | Queiroz Galvão Exploração & Produção |
| Eduardo Santos | Petrobras |
| Fabiano Lobato | Statoil |
| Glauce Nascimento | Sinochem Petróleo Brasil Ltda. |
| Marcia Ferraz | Inpex Petróleo Santos Ltda. |
| Marcio Mendes | ExxonMobil Química Ltda. |
| Marco Antonio Ferreira Webler | Inpex Petróleo Santos Ltda. |
| Mariana Pedreira | Shell |
| Olivier Wambersie | Shell |
| Pedro Martinez Conesa | Repsol Sinopec Brasil |
| Raimar van den Bylaardt | Associado Profissional Individual |
| Renata Gerszt | Petrobras |
| Rita Albuquerque Zanforlin | Queiroz Galvão Exploração & Produção |
| Thiago Rodrigues | Sinochem Petróleo Brasil Ltda. |

| COMISSÃO DE INSPEÇÃO DE EQUIPAMENTOS | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Aldo Cordeiro Dutra | Inmetro |
| Antonio Luiz de Melo Vieira Leite | Profissional individual |
| Arnoldo Lima Fagundes | Profissional individual |
| Carlos Bruno Eckstein | Petrobras/CENPES |
| Deyson Marcelo Rothen | Arcelormittal |
| Heleno Ribeiro Simões | Confab industrial |
| Heloisa Cunha Furtado | Eletrobras / CEPEL |
| Joaquim Smiderle Corte | Petrobras |
| José Luiz de França Freire | PUC-Rio |
| Luis Carlos Greggianin | Braskem |
| Mario Pezzi Filho | Petrobras |
| Pedro Vizilde Souza da Silva | Petrobras |
| Ricardo Barbosa Caldeira | ISO Brasil |
| Ricardo de Oliveira Carneval | Petrobras/CENPES |
| Ricardo Pereira Guimarães | Profissional individual |
| Teófilo Antônio de Sousa | Profissional Individual |
| Tito Fernando da Silveira | Profissional Individual |
| Tito Luiz da Silveira | TSEC |

| COMISSÃO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Alexandre Faria | Estaleiro Brasa |
| Ana Beatriz Azevedo | QGOG |
| Ana Paula Grether | Petrobras |
| Andre Donha Lopes | KPMG |
| Andressa Spata | ERM |
| Beatriz Costa Roza | Ipiranga |
| Beatriz Giacomini | Repsol Sinopec |
| Bianca Fornis | Aker Solutions |
| Caio Cunha | Prumo Logística |
| Camila Freire | Petrobras Distribuidora |
| Camila Pereira Felipe | Wilson Sons |
| Camila Sandoval | Petrobras Distribuidora |
| Carlos Artur | Supergasbras |
| Claudio Viveiros | Wilson sons |
| Dagmar Brasilio | TN petróleo |
| Diogo Sandy | Statoil |
| Edney Coutinho | Odebrecht oil & gas |
| Evandro La Machia | UFF / LATEC |
| Fátima Ribeiro | BP Energy |
| Flávia Siqueira | Firjan |
| Guilherme Conceição | Estaleiro brasa |

| COMISSÃO DE RESPONSABILIDADE SOCIAL | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| NOME | EMPRESA |
| Heloísa Coelho | Riovoluntário |
| Jakeline Zandonadi | Wärtsilä Brasil |
| Juliana Rondon | BP Energy |
| Leise Duarte | Shell |
| Lia Medeiros | TN Petróleo |
| Lucinda Miranda | Supergasbras |
| Luiz Fernando Rodrigues | Profissional Individual |
| Márcio Schiavo | Comunicarte |
| Mirele Machado | Chevron |
| Nádia Pinto | Technipfmc |
| Osvaldo Quelhas | UFF/LATEC |
| Pâmela Souza | QGEP |
| Pâmella de-Comp | Shell |
| Paula Frasca | QGOG |
| Rebeca Lussac Kiperman | QGEP |
| Roberto Vianna | Statoil |
| Rosângela Nucara | IBP |
| Tereza Batista | Technipfmc |

| COMITÊ JOVEM | |
|-------------------------|----------------|
| NOME | EMPRESA |
| Christiano Lins Pereira | KPMG |
| Daniel Braune | Rio Sil |
| Daniel Gorodicht | BCG |
| Daniel Ludolf | Petrobras |
| Diego Pereira Dias | COPPETEC |
| Flavia Cortez | Shell |
| Gabriel Freitas | Accenture |
| Guilherme Silveira | Shell |
| Ingrid Andrade | IBP |
| Maria Clara Machado | IBP |
| Maria Eduarda Schardong | Shell |
| Moises Silva | Shell |
| Nina Fernández | IBP |
| Rafael Rondinelli | IBP |
| Raquel Kroich | IBP |
| Renato Palhano | Petrobras |
| Rodrigo Rueda Terrazas | Total |
| Thayane Martins | Repsol Sinopec |
| Thiago Valejo Rodriguez | FIRJAN |
| Victor Couto Alves | FMC |
| Vinícius Accurso | Repsol Sinopec |
| Vinicius Carvalho | FMC |

Calendário de Cursos 2017

1. Inspeção

Integridade Estrutural API 579/ASME FFS-1 (Fitness for service) – Rio de Janeiro/RJ – 27 a 31 de março

Inspeção e Aplicação de Revestimentos Refratários - Rio de Janeiro/RJ – 17 a 19 de abril

Regulamentação de Segurança para Caldeiras, Vasos de Pressão e Tubulações (NR-13) - Rio de Janeiro/RJ – 05 a 09 de junho

Inspeção em Vasos de Pressão – Rio de Janeiro/RJ – 19 a 23 de junho

2. Equipamentos e Manutenção

Informação sobre Bombas - Rio de Janeiro/RJ – 24 a 28 de abril

Lubrificantes e Lubrificação - Rio de Janeiro/RJ – 8 a 10 de maio

Tubulações Industriais - Rio de Janeiro/RJ – 22 a 26 de maio

Dimensionamento de Válvulas de Segurança e/ou Alívio (VSD) com simulação Teórica para Manutenção - Rio de Janeiro/RJ – 26 a 30 de junho

3. Exploração e Produção

Análise de Investimentos - Viabilidade Econômica de Projetos de Produção de Petróleo e Gás Natural - Rio de Janeiro/RJ – 29 de maio a 1º de junho

Gerenciamento de Negócios de Exploração e Produção de Petróleo - Rio de Janeiro/RJ – 19 a 21 de junho

A Indústria do Petróleo, Sistemas e Equipamentos E&P - Rio de Janeiro/RJ – 26 a 30 de junho

Calendário de Cursos 2017

4. Gás

Processamento de Gás Natural – São Paulo/SP – 28 a 30 de junho

5. Instrumentação e Automação

Medição Fiscal de Gases e Líquidos - Rio de Janeiro/RJ – 3 a 5 de abril

Instrumentação Industrial - Rio de Janeiro/RJ – 5 a 9 de junho

6. Legislação, Regulação e Tributação

Compliance - Anticorrupção para o Setor de O&G Básico - Rio de Janeiro/RJ - 25 e 27 de Abril, 2, 4, 9, 11, 16, 18, 23, 25 e 30 de maio e 1º de junho

Compliance - Anticorrupção para o Setor de O&G Avançado – Rio de Janeiro/RJ - 26 de abril, 03, 10, 17, 24, 31 de maio, 1, 7 e 14 de junho

Política Brasileira de Conteúdo Local – Rio de Janeiro/RJ – 10 a 12 de maio

Tributação nos Negócios do Setor de Gás Natural - Rio de Janeiro/RJ – 1º e 2 de junho

7. Segurança, Saúde e Meio Ambiente

Norma ABNT NBR 17505 - Armazenamento de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis - Rio de Janeiro/RJ – 8 e 9 de maio

8. Transporte e Logística

Procurement em Óleo e Gás - Rio de Janeiro/RJ – 19 de junho

Calendário de Eventos 2017

COTEQ: de 15 a 18 de maio

IGRC: de 24 a 26 de maio

1st Oil & Gas International Regulation Benchmark Forum: de 12/06 a 14/06

O&G Tech Week: 21/08 a 25/08

Rio Automação: 22/08 e 23/08

Fórum Financeiro e Compliance: 25/09 e 26/09

18º Seminário de Gás: a definir

OTC Brasil: 24/10 a 26/10

Rio Pipeline: 24/10 a 26/10

Conferência de SMS e Responsabilidade Social: 08/11 a 10/11

Brasil Onshore: de 28/11 a 30/11

Calendário de Eventos 2017

Ciclo de Debates Sobre Economia:

17/03: Gás do pré-sal: oportunidades desafios e perspectivas

30/06: Atratividade do upstream brasileiro para além do pré-sal

22/09: Regulação do descomissionamento e seus impactos para a competitividade do upstream no Brasil

01/12: Refino de Petróleo no Brasil: oportunidades, desafios e perspectivas

Mudanças Climáticas e o Impacto na Sociedade: 21/03

Nova Política de Conteúdo Local – Waiver e sua Regulamentação: 22/03

II Seminário Aduaneiro (parceria GDK): 06/04

Workshop sobre Matriz Veicular do Futuro: 10/05

Workshop sobre Análise de Elementos: 18/05

Palestra sobre Segurança em Dutos – Apresentação da Petrobras Transporte: 19/05

1st Oil & Gas International Regulation Benchmark Forum: de 12/06 a 14/06

Encontro sobre CO2: 14/07

Fórum Técnico – PH/NR-13: 10/08

Encontro Internacional de Especialistas da área de GLP (apoio AIGLP): 17/08

Fórum Técnico – Inspetor de Equipamentos/NR-13: 14/09

Workshop SMS Asfalto: outubro (a definir)

Fórum Técnico – Corrosão por Hidrogênio e H2S: 30/11

11ª Jornada AB3E: 13/12



IBP - Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis

Av. Almirante Barroso, 52 - 21º e 26º andares | RJ

Tel.: 55 (21) 2112-9000 | ibp.org.br