

DECISÕES TOMADAS EM CIRCUITO DELIBERATIVO (29/03 a 04/04/2024)								
Círculo Deliberativo	Processo	Unidade Autora	Assunto	Diretor Relator	Resolução de Diretoria	Data	Decisão	Votação
153/2024/SGE-CÍRCITO/SGE	48610.209309/2022-25	SBQ	Aditamento para reajuste e prorrogação da vigência do Contrato nº 1.008/2022, firmado com a UFRGS e a FAURGS para execução do PMQC no estado do Rio Grande do Sul.	Fernando Moura	202/2024	03/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.209309/2022-25, no Despacho de Proposta para Deliberação da Diretoria nº 4/2024 (SEI 3846292) e na Nota Técnica nº 26/2023(SEI 3582046), ambos da SBQ, no Parecer da SFO nº 91/2024 (SEI 3830307), no Parecer Referencial da Procuradoria Federal junto à ANP nº 363/2021 (SEI 2784751), resolve, por unanimidade entre os votantes: Autorizar a emissão do 2º Termo Aditivo ao Contrato nº 1.008/2022 para prorrogar sua vigência pelo período adicional de doze meses, de 10 de maio de 2024 a 10 de maio de 2025, e reajustar os valores unitários do contrato em, aproximadamente, 5,19%, referente ao índice do IPCA/IBGE do período de outubro/2022 a setembro/2023, sendo o valor total do Aditivo de R\$ 2.002.211,97 (dois milhões e dois mil duzentos e onze reais e noventa e sete centavos).	DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4 (DG ausente da votação)
152/2024/SGE-CÍRCITO/SGE	48620.204667/2020-61	SFI	Julgamento de Pedido de Revisão Interposto em Fase de Segunda Instância Administrativa.	Fernando Moura	201/2024	03/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48620.204667/2020-61, no Despacho de Proposta para Deliberação da Diretoria nº 25/2024/SFI-CREV/SFI (3745582) e no Despacho nº 394/2023/SFI-CREV/SFI/ANP-RJ (3220683), resolve, por unanimidade entre os votantes: Indeferir o pedido de revisão interposto pelo Produtor de Óleo Lubrificante Acabado SPEEDY OIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE	DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4 (DG ausente da votação)

							LUBRIFICANTES E PETRÓLEO LTDA - EPP, com manutenção da Resolução de Diretoria nº 8/2023 (2745873), que confirmou a aplicação de pena pecuniária e de pena de revogação da autorização.	
151/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48611.000341/2018-51	SFI	Julgamento de Recurso Administrativo Interposto em Fase de Segunda Instância Administrativa.	Fernando Moura	200/2024	03/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48611.000341/2018-51, no Despacho de Proposta para Deliberação da Diretoria nº 21/2024/SFI-CREV/SFI (3729507) e no Despacho nº 413/2023/SFI-CREV/SFI/ANP-RJ (3259018), resolve, por unanimidade entre os votantes: Negar provimento ao recurso interposto pelo Revendedor Varejista de Combustíveis PORTAL DE ITAPUÃ COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA, mantendo a decisão revisada de 1ª instância que aplicou multa de 140.000,00 (cento e quarenta mil reais).	DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4 (DG ausente da votação)
150/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48650.200646/2019-85, 48611.000673/2018-35, 48650.200968/2021-49	SFI	Julgamento de Pedido de Revisão e de Recursos Administrativos interpostos em Fase de Segunda Instância Administrativa.	Fernando Moura	199/2024	03/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta nos processos nºs 48650.200646/2019-85, 48611.000673/2018-35 e 48650.200968/2021-49, no Despacho de Proposta para Deliberação da Diretoria nº 20/2024/SFI-CREV/SFI (3729366), nos Despachos nº 428/2023/SFI-CREV/SFI/ANP-RJ (3278301), nº 591/2023/SFI-CREV/SFI/ANP-RJ (3526482) e nº 017/2023/SFI-CREV/SFI/ANP-RJ (3680781), resolve, por unanimidade entre os votantes: I - indeferir o pedido de revisão interposto pelo Revendedor Varejista de Combustíveis ABASTECEDORA SPRENGER LTDA, mantendo o determinado na Resolução de Diretoria nº 705/2021, com aplicação de pena pecuniária; e	DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4 (DG ausente da votação)

							II - negar provimento aos recursos interpostos pelos Revendedores Varejistas de Combustíveis POSTO ALEXANDRINO LTDA e POSTO ARACAENSE EIRELI, com manutenção das decisões de 1ª instância, que determinam a aplicação de pena pecuniária.	
149/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48650.200066/2021-11	SFI	Julgamento de Recurso Administrativo Interposto em Fase de Segunda Instância Administrativa.	Fernando Moura	198/2024	03/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48650.200066/2021-11, no Despacho de Proposta para Deliberação da Diretoria nº 18/2024/SFI-CREV/SFI (3705373), no Despacho nº 449/2023/SFI-CREV/SFI/ANP-RJ (3317162) e no Despacho do Diretor-Relator-Círculo Deliberativo nº 64/2024/DIR III (3813686), resolve, por unanimidade entre os votantes:  Dar provimento parcial ao recurso interposto pelo Revendedor Varejista de Combustíveis AUTO POSTO AZAMBUJA LTDA – EPP, reduzindo a multa para R\$ 70.000,00 (setenta mil reais).	DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4 (DG ausente da votação)
148/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.219611/2022-91	SIM	Celebração de Acordo de Cooperação Técnico-Operacional entre a ANP e a Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de Sergipe - AGRESE	Patrícia Baran	197/2024	01/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.219611/2022-91, na Nota Técnica nº 2/2023/SIM-CAJ/SIM/ANP-RJ (SEI 3614875), na Cota nº 4354/2023/PFANP/PGF/AGU (SEI 3643104), no Parecer nº 55/2024/PFANP/PGF/AGU e no Despacho do Procurador Geral nº 600/2024/PFANP/PGF/AGU (SEI 3842128), resolve, por unanimidade:  Aprovar a celebração de Acordo de Cooperação Técnico-Operacional, assim como respectivo Plano de Trabalho (SEI 3850157, 3850160), entre a ANP e a Agência Reguladora	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4

							de Serviços Públicos do Estado de Sergipe - AGRESE para intercambiar informações e conhecimentos com a finalidade de buscar aperfeiçoamento e a harmonização da regulação federal e estadual referente à indústria de gás natural.	
147/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.231566/2023-24	STM	Autorização de projeto com recursos da cláusula de PD&I	Daniel Vieira	196/2024	01/04/24	<p>A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.231566/2023-24 e no Parecer Técnico nº 34/2024/STM-AUT/STM-E-ANP (SEI/ANP 3771123), resolve, por unanimidade:</p> <p>Autorizar a Total Energies EP Brasil Ltda a realizar investimentos referentes às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação constantes do plano de trabalho do projeto caracterizado a seguir:</p> <p>Nº do Projeto 23775-0</p> <p>Título Melhoria da infraestrutura de equipamentos do Núcleo Tecnológico em Cimentação de Poços de Petróleo da UFRN para pesquisas científicas e tecnológicas em sistemas cimentícios alternativos ao cimento Portland Executor</p> <p>UFRN / Grupo de Pesquisa em Materiais para Aplicações na Indústria do Petróleo e Gás Natural</p> <p>Valor Autorizado R\$ 12.400.699,35</p>	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4
146/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.231159/2023-17	STM	Autorização de projeto com recursos da cláusula de PD&I	Daniel Vieira	195/2024	01/04/24	<p>A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.231159/2023-17 e no Parecer Técnico nº 24/2024/STM-AUT/STM-E-ANP (SEI/ANP 3757909), resolve, por unanimidade:</p>	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4

							Autorizar a PETROLEO BRASILEIRO S.A. / PETROBRAS a realizar investimentos referentes às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação constantes do plano de trabalho do projeto caracterizado a seguir: Nº do Projeto 23759-4 Título [Infra] Expansão da Rede de Modelagem e Observação Oceanográfica REMO Executor DIVISÃO DE OCEANOGRAFIA OPERACIONAL/CHM Valor Autorizado R\$ 45.213.899,70	
145/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.010595/2014-63	STM	Atualização de Credenciamento da Unidade de Pesquisa Centro de Desenvolvimento Energético Amazônico - UFAM	Daniel Vieira	194/2024	01/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.010595/2014-63 e no Parecer nº 41/2024/STM-CRED/STM-E -ANP (SEI 3842263), resolve, por unanimidade: Aprovar a alteração dos dados da Unidade de Pesquisa Centro de Desenvolvimento Energético Amazônico, vinculada à Fundação Universidade do Amazonas - UFAM, cujo credenciamento foi formalizado por meio do Despacho nº 353, publicado à página 52, seção 1, do Diário Oficial de União de nº 53, de 19 de março de 2015, e atualizado posteriormente por meio do Despacho nº 891, à página 242, Seção 1, do Diário Oficial da União de nº 123, de 1º de julho de 2022. O escopo do credenciamento da referida unidade de Pesquisa passa a vigorar conforme se segue. CREDENCIAMENTO ANP Nº 0581/2015	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4

							<p><b>UNIDADE DE PESQUISA</b>      Centro de Desenvolvimento Energético Amazônico  <b>INSTITUIÇÃO CREDENCIADA</b>      Fundação Universidade do Amazonas - UFAM      CNPJ/MF      04.378.626/0001-97  <b>PROCESSO ANP</b>      48610.010595/2014-63  <b>LOCALIZAÇÃO</b>      Manaus / AM  <b>ÁREA</b>  <b>TEMA</b>  <b>SUBTEMA</b>  <b>ABASTECIMENTO</b>      PETROQUÍMICA DE 1<sup>a</sup> E 2<sup>a</sup> GERAÇÃO      POLÍMEROS BIODEGRADÁVEIS E BIOPOLÍMEROS      RECICLAGEM DE POLÍMEROS      BIOCOMBUSTÍVEIS      BIOETANOL      PRODUÇÃO DE BIOETANOL      ENERGIA A PARTIR DE OUTRAS FONTES DE BIOMASSA      GASEIFICAÇÃO DE BIOMASSA      EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - ONSHORE E OFFSHORE      ENGENHARIA DE POÇO      EQUIPAMENTOS DE POÇO E SUBMARINO      MANUTENÇÃO E INSPEÇÃO - SEGURANÇA      EXPLORAÇÃO - HORIZONTE PRÉ-SAL, ÁGUAS PROFUNDAS, BACIAS MADURAS E NOVAS FRONTEIRAS EXPLORATÓRIAS      DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS      ESTUDOS GEOLÓGICOS DAS BACIAS SEDIMENTARES      PRODUÇÃO - HORIZONTE PRÉ-SAL, ÁGUAS</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>PROFUNDAS, CAMPOS MADUROS E NOVAS FRONTEIRAS EXPLORATÓRIAS</p> <p>DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS GÁS NATURAL</p> <p>MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO</p> <p>TRANSPORTE E ARMAZENAMENTO DE GN E GNL</p> <p>UTILIZAÇÃO</p> <p>APLICAÇÕES INDUSTRIAIS, COMERCIAIS, RESIDENCIAIS E AUTOMOTIVAS</p> <p>OUTRAS FONTES DE ENERGIA</p> <p>ENERGIA SOLAR</p> <p>ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA</p> <p>HIDROGÊNIO</p> <p>CÉLULA COMBUSTÍVEL</p> <p>SISTEMAS CATALÍTICOS</p> <p>OUTRAS FONTES ALTERNATIVAS</p> <p>SISTEMAS HÍBRIDOS</p> <p>REGULAÇÃO DO SETOR DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS</p> <p>ASPECTOS ECONÔMICOS DA REGULAÇÃO DA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS</p> <p>ECONOMIA DA ENERGIA E POLÍTICA ENERGÉTICA NO CONTEXTO DE UM PLANEJAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS ENERGÉTICOS</p> <p>EFICIÊNCIA ENERGÉTICA</p> <p>TEMAS TRANSVERSAIS</p> <p>MATERIAIS</p> <p>CORROSÃO E PROTEÇÃO</p> <p>INTEGRIDADE ESTRUTURAL, SOLDAGEM E CARACTERIZAÇÃO DE MATERIAIS</p> <p>NANOMATERIAIS</p> <p>NOVOS MATERIAIS</p> <p>TECNOLOGIA DE MATERIAIS</p>	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

143/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.229115/2023-27	STM	Autorização de projeto com recursos da cláusula de PD&I	Daniel Vieira	193/2024	01/04/24	<p>A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.229115/2023-27 e no Parecer Técnico nº 74/2024/STM-AUT/STM-E-ANP (SEI/ANP 3858557), resolve, por unanimidade:</p> <p>Autorizar a PETROLEO BRASILEIRO S.A. / PETROBRAS a realizar investimentos referentes às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação constantes do plano de trabalho do projeto caracterizado a seguir:</p> <p>Nº do Projeto 23750-3</p> <p>Título Adequação de infraestrutura laboratorial para o projeto Modelo de taxa de crescimento de trinca e fadiga da/dN em SCC-CO2</p> <p>Executor Laboratório de Metalurgia Física/LAMEF/UFRGS</p> <p>Valor Autorizado R\$ 4.654.627,74</p>	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4
142/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.228253/2023-99	STM	Autorização de projeto com recursos da cláusula de PD&I	Daniel Vieira	192/2024	01/04/24	<p>A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.228253/2023-99 e no Parecer Técnico nº 70/2024/STM-AUT/STM-E-ANP (SEI/ANP 3848950), resolve, por unanimidade:</p> <p>Autorizar a PETRÓLEO BRASILEIRO S.A. / PETROBRAS a realizar investimentos referentes às atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação constantes do plano de trabalho do projeto caracterizado a seguir:</p> <p>Nº do Projeto 23701-6</p>	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4

						Título Infraestrutura de laboratório para desenvolvimento do nanossensor de CO2 Executor CENTRO DE TECNOLOGIA EM NANOMATERIAIS E GRAFENO/UFMG Valor Autorizado R\$ 3.236.110,84	
141/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.216547/2022-97	STM	Credenciamento da Unidade de Pesquisa Grupo de Robótica e Mobilidade da EESC-USP	Daniel Vieira	191/2024	<p>A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.216547/2022-97 e no Parecer nº 38/2024/STM-CRED/STM-E -ANP (SEI 3822701), resolve, por unanimidade:</p> <p>Conceder credenciamento à unidade de pesquisa Grupo de Robótica e Mobilidade da EESC-USP, vinculada à Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo - EESC-USP, habilitando-a a realizar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação com recursos provenientes da Cláusula de Investimento em PD&amp;I, em conformidade com as normas técnicas pertinentes, devendo estar relacionadas às áreas, temas e subtemas abaixo.</p> <p><b>CREDENCIAMENTO ANP Nº 1089/2024</b>  <b>UNIDADE DE PESQUISA</b>  <b>Grupo de Robótica e Mobilidade da EESC-USP</b>  <b>INSTITUIÇÃO CREDENCIADA</b>  <b>Escola de Engenharia de São Carlos da Universidade de São Paulo - EESC-USP</b>  <b>CNPJ/MF</b>  <b>63.025.530/0028-24</b>  <b>PROCESSO ANP</b>  <b>48610.216547/2022-97</b>  <b>LOCALIZAÇÃO</b>  <b>São Carlos / SP</b></p>	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4

							ÁREA TEMA SUBTEMA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - ONSHORE E OFFSHORE EXPLORAÇÃO - HORIZONTE PRÉ-SAL, ÁGUAS PROFUNDAS, BACIAS MADURAS E NOVAS FRONTEIRAS EXPLORATÓRIAS DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS DESENVOLVIMENTO DE NOVOS ALGORITMOS PRODUÇÃO - HORIZONTE PRÉ-SAL, ÁGUAS PROFUNDAS, CAMPOS MADUROS E NOVAS FRONTEIRAS EXPLORATÓRIAS AUTOMAÇÃO, CONTROLE E INSTRUMENTAÇÃO DESENVOLVIMENTO DE EQUIPAMENTOS TÉCNICAS DE AQUISIÇÃO, PROCESSAMENTO E INTERPRETAÇÃO DE DADOS GEOFÍSICOS OUTRAS FONTES DE ENERGIA OUTRAS FONTES ALTERNATIVAS ENERGIA EÓLICA TEMAS TRANSVERSAIS AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE, MONITORAMENTO E CONTROLE AUTOMAÇÃO, CONTROLE, INSTRUMENTAÇÃO E METROLOGIA SEGURANÇA E MEIO AMBIENTE MONITORAMENTO DE ÁREAS IMPACTADAS POR ATIVIDADES DA INDÚSTRIA DE PETRÓLEO, GÁS NATURAL E BIOCOMBUSTÍVEIS MONITORAMENTO E CONTROLE DE INSTALAÇÕES ONSHORE E OFFSHORE	
140/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.203163/2024-76	STM	Credenciamento da Unidade de Pesquisa Laboratório de Materiais Carbonosos e Cerâmicos - LMCC / UFES	Daniel Vieira	190/2024	01/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.203163/2024-76 e no no Parecer nº	DG DIR 1 DIR 2

							<p>36/2024/STM-CRED/STM-E -ANP (SEI 3812710), resolve, por unanimidade: Conceder credenciamento à unidade de pesquisa Laboratório de Materiais Carbonosos e Cerâmicos - LMCC, vinculada à Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, habilitando-a a realizar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação com recursos provenientes da Cláusula de Investimento em PD&amp;I, em conformidade com as normas técnicas pertinentes, devendo estar relacionadas às áreas, temas e subtemas abaixo.</p> <p>CREDENCIAMENTO ANP Nº 1088/2024</p> <p>UNIDADE DE PESQUISA</p> <p>Laboratório de Materiais Carbonosos e Cerâmicos - LMCC</p> <p>INSTITUIÇÃO CREDENCIADA</p> <p>Universidade Federal do Espírito Santo - UFES</p> <p>CNPJ/MF</p> <p>32.479.123/0001-43</p> <p>PROCESSO ANP</p> <p>48610.203163/2024-76</p> <p>LOCALIZAÇÃO</p> <p>Vitória / ES</p> <p>ÁREA</p> <p>TEMA</p> <p>SUBTEMA</p> <p>TEMAS TRANSVERSAIS</p> <p>MATERIAIS</p> <p>NOVOS MATERIAIS</p> <p>BIOCOMBUSTÍVEIS</p> <p>ENERGIA A PARTIR DE OUTRAS FONTES DE BIOMASSA</p> <p>OUTROS PROCESSAMENTOS DE BIOMASSA</p>	DIR 3 DIR 4
--	--	--	--	--	--	--	---	----------------

139/2024/SGE-CIRCUITO/SGE	48610.203722/2024-48	STM	Credenciamento da Unidade de Pesquisa Laboratório de Aplicações em Petróleo e Biocombustíveis - UFF	Daniel Vieira	189/2024	01/04/24	A Diretoria da Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis - ANP, considerando o que consta no processo nº 48610.203722/2024-48 e no Parecer nº 39/2024/STM-CRED/STM-E -ANP (SEI 3830056), resolve, por unanimidade: Conceder credenciamento à unidade de pesquisa Laboratório de Aplicações em Petróleo e Biocombustíveis, vinculada à Universidade Federal Fluminense - UFF, habilitando-a a realizar atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação com recursos provenientes da Cláusula de Investimento em PD&I, em conformidade com as normas técnicas pertinentes, devendo estar relacionadas às áreas, temas e subtemas abaixo.  CREDENCIAMENTO ANP Nº 1090/2024 UNIDADE DE PESQUISA Laboratório de Aplicações em Petróleo e Biocombustíveis INSTITUIÇÃO CREDENCIADA Universidade Federal Fluminense - UFF CNPJ/MF 28.523.215/0001-06 PROCESSO ANP 48610.203722/2024-48 LOCALIZAÇÃO Niterói / RJ ÁREA TEMA SUBTEMA EXPLORAÇÃO E PRODUÇÃO DE PETRÓLEO E GÁS NATURAL - ONSHORE E OFFSHORE EXPLORAÇÃO - HORIZONTE PRÉ-SAL, ÁGUAS PROFUNDAS, BACIAS MADURAS E NOVAS FRONTEIRAS EXPLORATÓRIAS	DG DIR 1 DIR 2 DIR 3 DIR 4
---------------------------	----------------------	-----	---	---------------	----------	----------	--	--

							<p>DESENVOLVIMENTO DE NOVOS ALGORITMOS PETROFÍSICA, PERFILEGEM DE POÇOS E AVALIAÇÃO DE FORMAÇÕES PRODUÇÃO - HORIZONTE PRÉ-SAL, ÁGUAS PROFUNDAS, CAMPOS MADUROS E NOVAS FRONTEIRAS EXPLORATÓRIAS CARACTERIZAÇÃO E PROCESSAMENTO DE FLUIDOS PRODUZIDOS MÉTODOS E PROCESSOS DE ESCOAMENTO PERFURAÇÃO E COMPLETAÇÃO DE POÇOS GÁS NATURAL PRODUÇÃO E PROCESSAMENTO PROCESSAMENTO DE GÁS NATURAL</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--