

Sessão Pôster 01

Terça-feira (05.08) – 10h às 11h

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
SC01	NUMERICAL MODELING AND SIMULATION OF SCALE FORMATION IN INTELLIGENT COMPLETION VALVES
SC02	TWO-DIMENSIONAL DISCRETE ELEMENT MODELING OF MONODISPERSE SEDIMENTATION IN DRILLING FLUIDS
SC03	RHEOLOGICAL ANALYSIS OF E-CSB FLUID WITH DIFFERENT CALCIUM CARBONATE CONCENTRATIONS IN THE CONTEXT OF WELL DECOMMISSIONING
SC04	HYDRO-MAGNETIC TECHNIQUE FOR QUANTITATIVE MONITORING OF METALLIC SWARFS IN DRILLING FLUIDS
SC05	COMPARISON OF TRANSIENT SIMULATION RESULTS FOR A SIMPLIFIED INJECTION WELL USING DIFFERENT SOFTWARE TOOLS
SC06	EVALUATION OF REPRESENTATIVE PARTICLE DIAMETER IN POLYDISPERSE SEDIMENTATION MODELING
SC07	BOYCOTT EFFECT ON PARTICLE SEDIMENTATION IN DIRECTIONAL WELLS
SC08	PREDICTION OF DRILLING FLUID SEDIMENT HEIGHT IN OIL WELLS USING MACHINE LEARNING
SC09	NUMERICAL SIMULATION OF TURBULENT FLOW IN INTELLIGENT COMPLETION ICV VALVES
SC10	EFFECT OF FLUID FLOW REGIME ON FLUID DISPLACEMENT DURING PRIMARY CEMENTING OPERATIONS



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 01

Terça-feira (05.08) – 10h às 11h

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
SC11	CHANGE IN PRESSURE DROP DURING HORIZONTAL CLEANING OF HIGH-DENSITY PARTICLES
SC12	EFFECTS OF TEMPERATURE ON POLYDISPERSE SUSPENSIONS: COLLOIDAL AND NON-BROWNIAN BEHAVIOR IN NON-NEWTONIAN MATRICES FOR DRILLING FLUIDS
SC13	INFLUENCE OF TEMPERATURE, SOLIDS CONCENTRATION AND SEDIMENTATION ON THE INTERFACIAL TENSION BETWEEN OLEFIN-CALCITE SUSPENSION AND BRINE
SC14	BENTONITES FROM DIFFERENT ORIGINS AND THEIR INFLUENCE ON THE PERFORMANCE OF THE AQUEOUS MINERAL FLUID USED AS A SAFETY BARRIER IN THE TEMPORARY ABANDONMENT OF OIL
SC15	RHEOLOGICAL CHARACTERIZATION OF BIOPOLYMER-BASED POLYDISPERSE SUSPENSIONS FOR APPLICATION IN OIL WELL DRILLING PROCESSES
SC16	DETERMINATION OF RESIDUAL FLUID VOLUME IN WATER-OIL MULTIPHASE FLOW THROUGH THREE-WAY VALVES USING COMPUTATIONAL FLUID DYNAMICS
SC17	FLUID DISPLACEMENT STUDY APPLIED TO OIL WELL CEMENTING OPERATIONS
SC18	DEVELOPMENT OF A TURBOPHORETIC-DIFFUSIONAL MODEL FOR PREDICTING SCALING
SC19	USE OF POLYESTER RESIN AND DRILLING CUTTINGS IN PLUGGING AND ABANDONMENT OIL WELLS
SC20	EVALUATION OF THE HYDRODYNAMIC BEHAVIOR OF ORIFICES IN SCALED CONDITIONS



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 01

Terça-feira (05.08) – 10h às 11h

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
SC21	PREDICTION OF TEMPERATURE DISTRIBUTION IN THREE-ZONE WELLS
SC22	DEVELOPMENT OF A COMPUTER VISION SYSTEM FOR MONITORING VIBRATING SIEVES USING DEEP NEURAL NETWORKS
SC23	ASSESSMENT OF BOREHOLE CLEANING POTENTIAL WITH VISCOPLASTIC DRILLING FLUID USING CFD-DEM FOR RISERLESS DRILLING APPLICATIONS
SC24	FLOW RESTART ANALYSIS AND PROPERTY PREDICTION USING NEURAL NETWORKS FOR VISCOUS PILLOWS DRILLING FLUIDS IN THE PUMP & DUMP
SC25	EFFECT OF HOLLOW GLASS SPHERES CONCENTRATION ON THE RHEOLOGICAL BEHAVIOR OF A SYNTHETIC-BASED DRILLING FLUID
SC26	EVALUATION OF THE SEDIMENTATION DYNAMICS OF WEIGHTING AGENTS IN WATER AND GLYCERIN BASED FLUIDS UNDER THE EFFECT OF TEMPERATURE
SC27	USE OF X-RAY DIFFRATOMETRY TO EVALUATE THE INHIBITION OF REACTIVE CLAYS BY PAMAM G0.5 IN AQUEOUS-BASED DRILLING FLUIDS
SC28	NUMERICAL SOFTWARE FOR SIMULATING THE SEDIMENTATION OF DENSE SUSPENSIONS IN STAGGERED CONFINEMENTS UNDER HIGH-PRESSURE AND HIGH-TEMPERATURE CONDITIONS
SC29	EVALUATION OF THE TURBULENT FLOW STRUCTURE IN THE NEAR-WALL REGION OF AN IMPINGING JET
SC30	FORMULATION OF LIGHT SYNTHETIC DRILLING FLUIDS USING HOLLOW GLASS MICROSPHERES



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 01

Terça-feira (05.08) – 10h às 11h

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
SC31	NUMERICAL METHODOLOGY USING CFD-DEM FOR SAND RETENTION TEST IN RDTW
SC32	IMPROVING THERMAL STABILITY OF AQUEOUS DRILLING FLUIDS WITH SILICA/AADA CORE-SHELL NANOMATERIALS
SC33	RHEOLOGICAL AND STRUCTURAL INVESTIGATION OF XANTHAN GUM/GLYCEROL DISPERSIONS: FLOW CURVE AND OSCILLATORY SHEAR TESTS
SC34	DETERMINATION OF ABSOLUTE PERMEABILITY OF CARBONATIC ROCKS USING NITROGEN AT HIGH PRESSURE
SC35	COMPARISON OF SIMULATION SOFTWARE FOR WATER INJECTION WELLS: VALIDATION AGAINST FIELD DATA
SC36	EXPERIMENTAL MEASUREMENTS AND ENTROPY SCALING-BASED FORMULATION FOR MODELING THERMAL CONDUCTIVITY OF PURE HYDROCARBONS
SC37	ASSESSMENT OF THE EFFECT OF GEOMETRIC UNCERTAINTY ON THERMOSTRUCTURAL RESPONSES IN OIL WELLS USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS
SC38	AN ANALYSIS OF MACHINE LEARNING APPROACHES FOR MONITORING THE PROPERTIES OF DRILLING FLUIDS
SC39	DESIGN AND OPTIMIZATION OF A POLYMER-BASED FLUID FOR WORKOVER OPERATIONS IN PETROLEUM WELLS
SC40	NUMERICAL MODELING OF TUBING BUCKLING IN OIL AND GAS WELLS



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 01

Terça-feira (05.08) – 10h às 11h

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
SC41	EXPERIMENTAL STUDY OF CARBONATE SCALING SIMULATING OIL WELL CONDITIONS
SC42	FAILURE ANALYSIS OF A FLUID USED FOR THE TEMPORARY ABANDONMENT OF PETROLEUM WELLS USING MACHINE LEARNING
SC43	APPLICATION OF A WELL DRILLING SIMULATOR IN DETERMINING THE COEFFICIENT OF FRICTION AND RATE OF PENETRATION (ROP)
SC44	MODELING ANNULAR PRESSURE CHANGES IN AN INJECTOR WELL
SC45	MATHEMATICAL MODELING OF DRAG FORCE IN THE REMOVAL OF THE PRODUCTION COLUMN FROM ABANDONED WELLS CONTAINING E-CSB FLUID
SC46	EVALUATION OF EROSION WEAR RESISTANCE IN DLC COATING: A MATERIAL WITH ANTI-SCALING POTENTIAL
SC47	SUSTAINABLE ADDITIVE FOR RHEOLOGY MODIFICATION OF SYNTHETIC-BASED DRILLING FLUID
SC48	PARAMETRIC ANALYSIS OF FLOW IN A FRACTURED PARTIALLY POROUS VERTICAL CHANNEL



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 02

Terça-feira (05.08) – 15h20 às 16h20

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E01	REDUÇÃO DE ARRASTE EM ESCOAMENTO PULSÁTIL PARA POLÍMEROS RÍGIDOS E FLEXÍVEIS
E02	MÉTODOS FÍSICOS PARA PREVENÇÃO DE INCRUSTAÇÃO EM POÇOS - SUBS MAGNÉTICOS
E03	MEDIÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE CALCITA EM ESCOAMENTO VIA PDPA
E04	POTENCIAL ZETA COMO PREDITOR DE ESTABILIDADE DA VISCOSIDADE DE AMOSTRAS DE CARBOXIMETILCELULOSE EM SOLUÇÃO SALINA
E05	TÉCNICA DE VISUALIZAÇÃO PARA ANÁLISE DA MISTURA DE FLUIDOS COM INJEÇÃO CONTROLADA
E06	AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE RISCO À INCRUSTAÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO PARA CONFIGURAÇÕES DE COMPLETAÇÕES INTELIGENTES UTILIZANDO TAXAS DE PRECIPITAÇÃO TERMODINÂMICAS E CINÉTICAS
E07	ESTUDO DA GLICERINA EM SUBSTITUIÇÃO À SALMOURA DE NaCl EM FLUIDOS BASE ÓLEO
E08	VERIFICAÇÃO DA FALHA DO FLUÍDO MINERAL POR MEIO DE ESTRATÉGIAS MULTICLASSE
E09	EFEITOS DA APLICAÇÃO DE CAMPO MAGNÉTICO NAS PROPRIEDADES REOLÓGICAS DE UMA EMULSÃO DE PETRÓLEO
E10	INFLUÊNCIA DO TAMANHO MÉDIO DE POROS NA FILTRAÇÃO DE FLUIDOS POLIMÉRICOS: UMA ANÁLISE EXPERIMENTAL



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 02

Terça-feira (05.08) – 15h20 às 16h20

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E11	AVALIAÇÃO DA INCRUSTAÇÃO DE BaSO_4 EM ESCOAMENTO REATIVO – EFEITOS DO NÍVEL DE SUPERSATURAÇÃO, COPRECIPITAÇÃO COM CaCO_3 , TEMPERATURA E PH DO MEIO REACIONAL
E12	AVALIAÇÃO DAS FORÇAS DE ADESÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO INCRUSTADAS EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 POR TESTES TRIBOLÓGICOS
E13	ANÁLISE TERMO-POROELÁSTICA DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE BAINHAS DE CIMENTO EM POÇOS DE PETRÓLEO
E14	ESTUDO EXPERIMENTAL E COMPARATIVO DA SEDIMENTAÇÃO DE SISTEMAS MONO E POLIDISPERSOS
E15	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS TÉRMICOS NA SEDIMENTAÇÃO DE PARTÍCULAS EM FLUIDO NÃO NEWTONIANO
E16	INFLUÊNCIA TÉRMICA NA DINÂMICA DA SEDIMENTAÇÃO E COMPRESSÃO DE SÓLIDOS EM SUSPENSÕES: IMPLICAÇÕES NA ESTABILIDADE DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E17	DESEMPENHO DA BENTONITA PARTICULADA COMO ALTERNATIVA AOS PELLETS DE BENTONITA NO ABANDONO DE POÇOS: UMA ANÁLISE PRELIMINAR
E18	ASPECTOS REOLÓGICOS DA INTERAÇÃO INTERMOLECULAR ENTRE POLISSACARÍDEOS POLIELETRÓLITOS
E19	ESTUDO COMPARATIVO DE PASTAS CIMENTÍCIAS PARA POÇOS CCS: INFLUÊNCIA DA SÍLICA E DO LÁTEX EM CONDIÇÕES QUÍMICAS SEVERAS
E20	ESTUDO REOLÓGICO E EFEITO SINÉRGICO DA COMBINAÇÃO DE MUCILAGEM DO CACTO OPUNTIA COCHENILLIFERA E GOMA XANTANA.



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 02

Terça-feira (05.08) – 15h20 às 16h20

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E21	ANÁLISE EM TEMPO REAL DO MOVIMENTO DE UMA PENEIRA VIBRATÓRIA INDUSTRIAL
E22	MODELAGEM E CARACTERIZAÇÃO NUMÉRICA DA SEDIMENTAÇÃO EM BATELADA: IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS DE FLUXO PARA OTIMIZAÇÃO EM POÇOS DE PETRÓLEO
E23	ASSESSMENT OF DISTRIBUTED ACOUSTIC SENSING FOR ELONGATED BUBBLE CHARACTERIZATION IN AIR-WATER TWO PHASE FLOW: A COMPARISON WITH LOCAL SENSORS
E24	RHEOLOGICAL AND FUNCTIONAL EFFECTS OF DIFFERENT HYDROCOLLOIDS IN INHIBITED WATER- BASED DRILLING FLUIDS
E25	ANÁLISE DE TENSÕES TÉRMICAS NA UTILIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE PERFURAÇÃO BASEADAS EM CALOR PARA O APRIMORAMENTO DA PERFURAÇÃO EM ROCHAS
E26	MONITORAMENTO DE PERFIS DE CONCENTRAÇÃO DE SÓLIDOS EM POÇOS INCLINADOS POR ATENUAÇÃO DE RADIAÇÃO GAMA
E27	PREVISÃO DE MASSA INCRUSTADA COM ALGORITMOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA
E28	DESENVOLVIMENTO DE UM SIMULADOR DE AVALIAÇÃO DE RISCO PARA PLANEJAMENTO E OPTIMIZAÇÃO DE OPERAÇÕES DE INJEÇÃO DE CASCALHOS
E29	CONDUTIVIDADE ELÉTRICA DE CLORETOS DE SÓDIO, DE CÁLCIO, DE MAGNÉSIO E DE POTÁSSIO EM METANOL, ÁGUA E MISTURAS HIDROALCOÓLICAS EM BAIXAS CONCENTRAÇÕES DE SAIS E DIFERENTES TEMPERATURAS
E30	ANÁLISE DO DESGASTE EM REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE EM POÇOS SUBMARINOS DE PETRÓLEO



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 02

Terça-feira (05.08) – 15h20 às 16h20

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E31	APLICAÇÃO DE FLUXOGRAMAS DE TOMADA DE DECISÃO ASSOCIADOS À TÉCNICAS DE MACHINE LEARNING PARA MONITORAMENTO E CONTROLE DAS PROPRIEDADES DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E32	AVALIAÇÃO DE MODELOS DE PLN NA CLASSIFICAÇÃO DE EVENTOS EM RELATÓRIOS DIÁRIOS DE PERFURAÇÃO
E33	FLUIDO TERMICAMENTE ISOLANTE PARA CONTROLE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR NO APB
E34	APRIMORAMENTO DE PROJETO DE PROTÓTIPOS EQUIPAMENTOS MAGNÉTICOS VISANDO MITIGAÇÃO DE INCRUSTAÇÕES INORGÂNICAS EM FUNDO DE POÇO EM CONDIÇÕES INORGÂNICAS
E35	INTERFACES 3D: SIMULAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO PARA OPERAÇÕES DE CIMENTAÇÃO DE POÇOS
E36	MODELAGEM DE ELEVAÇÃO DE PETRÓLEO EM POÇOS DE COMPLETAÇÃO INTELIGENTE
E37	APLICAÇÃO DO MODELO DE HAMMERSTEIN WIENER PARA MODELAGEM DE TEOR DE HUMIDADE
E38	DESENVOLVIMENTO DE UMA UNIDADE EXPERIMENTAL PARA ESTUDO DE MANOBRAS DE SURGE & SWAB E DESCIDA DE REVESTIMENTO COM CONTROLE EM MALHA FECHADA
E39	PROBABILIDADE DE FALHA EM FLEXITUBO SOB FADIGA DE BAIXO CICLO
E40	EXPERIMENTAL AND MODELING ANALYSIS OF MOISTURE-DRIVEN INTERPARTICLE FORCES IN THE FLUIDIZATION AND DE-AERATION OF DRILL CUTTINGS



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 03

Quarta-feira (06.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E41	REDUÇÃO DA VISCOSIDADE DO PETRÓLEO CRU POR ATIVAÇÃO MAGNÉTICA COM ÍMÃS DE TERRAS RARAS: ESTUDO EXPERIMENTAL EM LABORATÓRIO
E42	MEDIÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE TAMANHO DE CALCITA EM ESCOAMENTO VIA PDPA
E43	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DA PERDA DE CIRCULAÇÃO EM CANAL PARCIALMENTE POROSO E FRATURADO UTILIZANDO O MÉTODO DE LATTICE BOLTZMANN
E44	AVALIAÇÃO DO EFEITO DE PRESSÃO NA SEDIMENTAÇÃO DE ADENSANTES EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E45	EFEITOS DA VARIAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE ESPÉCIES REATIVAS NA INCRUSTAÇÃO DO CARBONATO DE CÁLCIO NA CORRENTE DE EXTRAÇÃO DE PETRÓLEO
E46	PERFURAÇÃO DE FORMAÇÕES SALINAS: ESTUDO DA TOLERÂNCIA DE FLUIDOS AQUOSOS À CONTAMINAÇÃO POR EVAPORITOS
E47	AVALIAÇÃO DA EFICÁCIA DA APLICAÇÃO DE CAMPO MAGNÉTICO NA MITIGAÇÃO DA INCRUSTAÇÃO CARBONÁTICA SOB PRESSÃO E TEMPERATURA NA PRESENÇA DE CO ₂ E HIDROCARBONETOS
E48	ESTUDO DA DENSIDADE DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO SINTÉTICOS E AQUOSOS EM DIFERENTES REGIMES DE OPERAÇÃO
E49	MODELAGEM DOS FENÔMENOS DE SURGE E SWAB DURANTE O PROCESSO DE PERFURAÇÃO
E50	AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA ADIÇÃO DE OBTURANTE E NANOESFERAS DE POLIESTIRENO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS SATURADOS



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 03

Quarta-feira (06.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E51	ESTUDO DA INCRUSTAÇÃO CARBONÁTICA EM CUPONS METÁLICOS SOB CONDIÇÕES DE POÇOS PETROLÍFEROS
E52	A INFLUÊNCIA DA ATAPULGITA ORGANOFILIZADA COMO REDUTOR DE FILTRADO EM FLUIDOS AQUOSOS POLIMÉRICOS
E53	MODELAGEM NUMÉRICA TERMO-POROELÁSTICA DA INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE BAINHAS DE CIMENTO EM SISTEMAS COM MÚLTIPLOS REVESTIMENTOS DE POÇOS DE PETRÓLEO
E54	FLUIDOS POLIMÉRICOS EM WORKOVER: CAUSAS E MITIGAÇÃO DE DANOS À FORMAÇÃO
E55	INVESTIGAÇÃO DA SEDIMENTAÇÃO EM SCALE UP: UMA ABORDAGEM EXPERIMENTAL EM PROJETAS
E56	ESTUDO DA FILTRAÇÃO DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO AQUOSOS EM FUNÇÃO DA CONCENTRAÇÃO DE SÓLIDOS E DA TEMPERATURA
E57	SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO ENVELHECIDOS: UMA ABORDAGEM POR ATENUAÇÃO DE RADIAÇÃO GAMA
E58	ESTUDO NUMÉRICO DO EFEITO DA FLUÊNCIA SALINA NA GEOMETRIA E ESTABILIDADE DE POÇOS DE PETRÓLEO
E59	APLICAÇÃO DE MICROESFERAS OCAS DE VIDRO NA REDUÇÃO DA DENSIDADE DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO DRILL-IN
E60	DESEMPENHO REOLÓGICO DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO SOB CONDIÇÕES HPHT: IMPACTO DA RAZÃO ÓLEO/ÁGUA E DENSIDADE



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 03

Quarta-feira (06.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E61	ANÁLISE DINÂMICA DO COMPARTAMENTO DA COLUNA NA PERFURAÇÃO OFFSHORE E DIRECIONAL
E62	MODELAGEM COMPUTACIONAL DA DEPOSIÇÃO DE PARTÍCULAS E CRIAÇÃO DE TORTA DE FILTRAÇÃO EXTERNA EM MEIOS POROSOS NO CONTEXTO DE DANO À FORMAÇÃO
E63	SCALE FORMATION ROUGHNESS EVALUATION FROM DARCY FRICTION
E64	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS DE SOLO COMO FOCO EM PROJETO GEOTÉCNICO DE POÇO
E65	ESTUDO REOLÓGICO DE BIOPOLÍMEROS À BASE DE GOMA DE ALFARROBA PARA APLICAÇÃO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO SUSTENTÁVEIS
E66	TRATAMENTO DE CASCALHOS DA PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO – ESTRATÉGIAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE UMA ROTA DE RECICLAGEM, RECUPERAÇÃO E REUSO (RRR)
E67	ANÁLISE DE FLUIDO DE PERFURAÇÃO AQUOSO FORMULADO COM BIOGLICERINA
E68	MONITORAMENTO E REMOÇÃO DE LIMALHAS DE FERRO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E69	SÍNTESE E APLICAÇÃO DE DENDRÍMEROS PAMAM COMO ADITIVOS INIBIDORES DE INCHAMENTO DE ARGILAS EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO À BASE DE ÁGUA
E70	APLICAÇÃO DE EXTRATO VEGETAL COMO ADITIVO RETARDADOR PARA PASTAS DE CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 03

Quarta-feira (06.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E71	QUANTIFICAÇÃO DE INCERTEZAS APLICADO AO PROBLEMA DE AUMENTO DE PRESSÃO DE ANULARES CONFINADOS
E72	PREVISÃO DE PERFIS DE TEMPERATURA EM POÇOS DE PETRÓLEO USANDO MODELOS EMPÍRICOS APLICADOS A HIDROCARBONETOS
E73	GÉIS ENRIQUECIDOS COM NANOCRISTAIS DE CELULOSE PARA O CONTROLE DE TEMPERATURA EM POÇOS DE PETRÓLEO
E74	DESENVOLVIMENTO DE CONTROLADOR FUZZY MULTIVARIÁVEL PARA A CORREÇÃO DE TEOR SALINO, DENSIDADE E VISCOSIDADE APARENTE DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E75	ANÁLISE NUMÉRICA DAS TENSÕES RESIDUAIS NA RESISTÊNCIA AO COLAPSO DE TUBOS DE REVESTIMENTO
E76	APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE SINAIS VIBRACIONAIS PARA ESTIMAÇÃO DE VAZÃO EM DUTOS
E77	ESTABILIDADE DINÂMICA DE COLUNA DE PERFURAÇÃO USANDO INTERAÇÃO BROCA-ROCHA COM E SEM ATRASO
E78	CONCENTRAÇÃO MINIMA DE INIBIDOR (MIC) PARA INCRUSTAÇÕES DE BaSO ₄ EM CORRENTES COM E SEM DIÓXIDO DE CARBONO
E139	ESTUDO DE SEDIMENTAÇÃO DE BARITINA EM POÇOS DIRECIONAIS COM TÉCNICA DE VISUALIZAÇÃO E AQUISIÇÃO DE IMAGENS



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 04

Quarta-feira (06.08) – 15h10 às 16h10

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E79	GÊMEO DIGITAL DE EMISSÕES SONDA DE PERFURAÇÃO – OTIMIZAÇÃO DE CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E REDUÇÃO NAS EMISSÕES
E80	SÍNTESE DO POLI (ÁCIDO ACRÍLICO) PARA CONTROLE DO AUMENTO DE PRESSÃO EM ANULARES CONFINADOS
E81	ESTUDO DA REOLOGIA E ESTABILIDADE DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO SINTÉTICOS SUBMETIDOS A ENVELHECIMENTO ESTÁTICO E DINÂMICO
E82	EXERCÍCIOS SIMULADOS COMO FERRAMENTA PARA MELHORIA DA SEGURANÇA OPERACIONAL EM POÇOS DE PETRÓLEO OFFSHORE
E83	ESTUDO DO DESAGUE EM PENEIRAS VIBRATÓRIAS
E84	ANÁLISE NUMÉRICA DO EFEITO DA DILATÂNCIA NA INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTOS EM SOLOS NÃO COESIVOS
E85	ANÁLISE COMPARATIVA DE ENSAIOS TRIBOLÓGICOS EM REVESTIMENTO DE POÇOS: AVALIAÇÃO DO DESGASTE EM PAREDE INTERNA DE TUBOS E A INFLUÊNCIA DE PARÂMETROS OPERACIONAIS
E86	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO CAMPO MAGNÉTICO NA INCRUSTAÇÃO DO SULFATO DE BÁRIO EM DIFERENTES SUPERSATURAÇÕES
E87	METODOLOGIA DE TESTES EM ESCALA REAL PARA AVALIAÇÃO DA EROSÃO EM EQUIPAMENTOS UTILIZADOS NA PERFURAÇÃO, COMPLETAÇÃO E SEGURANÇA DE POÇOS
E88	A INFLUÊNCIA DOS ÍONS Mg^{2+} , Ba^{2+} , E Sr^{2+} NO NÍVEL DE SATURAÇÃO DA SOLUÇÃO PARA O CARBONATO DE CÁLCIO



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 04

Quarta-feira (06.08) – 15h10 às 16h10

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E89	CAPTURE DE CO2 UTILIZANDO ADSORVENTES PRODUZIDOS A PARTIR DE RESÍDUOS SÓLIDOS DA PERFURAÇÃO DE POÇOS
E90	DETERMINAÇÃO DA CONDIÇÃO DE FALHA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO SINTÉTICOS POR REGRESSÃO LOGÍSTICA
E91	MODELAGEM PREDITIVA DA INCRUSTAÇÃO DE SULFATO DE BÁRIO – AVALIAÇÃO DE MODELOS DE TAXA DE NUCLEAÇÃO E CRESCIMENTO USANDO DADOS EXPERIMENTAIS
E92	SIMULAÇÃO DO PROCESSO DE SEDIMENTAÇÃO DE PARTÍCULAS EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO USANDO REGRESSÃO POR PROCESSO GAUSSIANO
E93	EFEITO DA DEGRADAÇÃO REOLÓGICA NA SEDIMENTAÇÃO DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO CONFINADOS EM ESPAÇO ANULAR
E94	BANCADA EXPERIMENTAL PARA AVALIAÇÃO DA VARIAÇÃO DE PRESSÃO ANULAR: SIMULAÇÃO DA OPERAÇÃO COM FLUIDOS DE COMPLETAÇÃO E PERFURAÇÃO ATRAVÉS DE MODELAGEM TERMOESTRURAL
E95	OTIMIZAÇÃO DO DESLOCAMENTO DE FLUIDOS EM ESPAÇOS ANULARES COM ZONA ERODIDA NA CIMENTAÇÃO DE POÇOS
E96	CARACTERIZAÇÃO REOLÓGICA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO SOB DIFERENTES CONDIÇÕES TÉRMICAS USANDO METAMODELAGEM KRIGING
E97	RESULTADOS INICIAIS DA BANCADA EXPERIMENTAL PRESSURIZADA: ANÁLISE DOS EFEITOS DO CAMPO MAGNÉTICO NA INCRUSTAÇÃO CARBONÁTICA
E98	RECOMENDAÇÃO DE DESIGN DE ALTERNATIVAS PARA PROJETOS CONCEITUAIS DE POÇOS: RETREINO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS MODELOS DA SAVIA



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 04

Quarta-feira (06.08) – 15h10 às 16h10

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E99	CORN LEAF FIBER AS A SUSTAINABLE ADDITIVE FOR ENVIRONMENTALLY FRIENDLY DRILLING
E100	NUMERICAL INVESTIGATION OF A THERMITE-BASED TECHNIQUE FOR THERMAL PLUGGING AND ABANDONMENT OF OIL WELLS
E101	AUTOMATIC DETECTION OF RELEVANT EVENTS IN OIL WELLS USING NUMERICAL DERIVATIVES AND RULE-BASED SEGMENTATION
E102	RHEOLOGICAL EVALUATION OF WATER-BASED DRILLING FLUIDS WITH BINARY AND TERNARY HYDROCOLLOID BLENDS
E103	RHEOLOGICAL EVALUATION OF WATER-BASED DRILLING FLUIDS CONTAINING TETRAPOLYMER-AL ₂ O ₃ NANOCOMPOSITE AT DIFFERENT AGING TEMPERATURES
E104	ANÁLISE DE RISCO DE FALHA POR DESGASTE EROSIVO DE TUBULAÇÕES CURVAS DE AÇO CARBONO POR MEIO DE SIMULAÇÃO NUMÉRICA E METAMODELO GERADO POR SUPERFÍCIE DE RESPOSTA
E105	CARACTERIZAÇÃO DA ACREÇÃO COM FLUIDOS GLICERINADOS E INIBIDORES POR MODELOS DE REGRESSÃO
E106	INFLUÊNCIA DA TEMPERATURA NA CRISTALINIDADE DA INCRUSTAÇÃO CARBONÁTICA POR ANÁLISE DRX
E107	CLASSIFICAÇÃO DE FALHA REOLÓGICA EM FLUIDOS DE POÇO VIA MACHINE LEARNING
E108	FERRAMENTA INTEGRADA PARA QUANTIFICAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO NA ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTOS DE INTERVENÇÕES DE PERFURAÇÃO OFFSHORE



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 04

Quarta-feira (06.08) – 15h10 às 16h10

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E109	CÁLCULO DE APB EM POÇOS DE PETRÓLEO: UMA ABORDAGEM SIMPLIFICADA
E110	ESTUDO NUMÉRICO E EXPERIMENTAL DE PARTICULAS E FLUIDO NÃO-NEWTONIANO PARA O PREENCHIMENTO DE FRATURA DE POÇOS VERTICAIS
E111	SISTEMA DE PERFURAÇÃO EM CARRETEL E FERRAMENTAS DE FUNDO DE POÇO DISRUPTIVAS
E112	DINÂMICA DE ASCENSÃO DE GOTAS FERROMAGNÉTICAS IMERSAS EM UM CAMPO MAGNÉTICO
E113	MODELOS MATEMÁTICOS BASEADOS EM MACHINE LEARNING PARA PREVISÃO DE PERDA DE CIRCULAÇÃO NA PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO
E114	UTILIZAÇÃO DE EMULADOR DE PROCESSOS COMO FERRAMENTA AUXILIAR NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE DETECÇÃO E DIAGNÓSTICO DE FALHAS
E115	MODELAGEM NUMÉRICA DE ESFORÇOS AXIAIS EM COLUNAS DE PRODUÇÃO E INJEÇÃO: UM ESTUDO PRELIMINAR
E116	ANÁLISE DINÂMICA E DE FADIGA MULTIAXIAL EM COLUNAS DE PERFURAÇÃO SOB CARREGAMENTOS AXIAIS E TORCIONAIS



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 05

Quinta-feira (07.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E117	RESÍDUOS LIGNOCELULÓSICOS NA PRODUÇÃO DE MEMBRANAS CERÂMICAS: UMA ALTERNATIVA PARA ÁGUAS CONTAMINADAS POR ÓLEOS
E118	PROJETO DE MISTURADOR ESTÁTICO PARA ESCOAMENTO LAMINAR COM CFD
E119	SUPRINDO A LACUNA DA AUTOMAÇÃO: GABARITAGEM ACÚSTICA DE TUBULARES POSSIBILITANDO DE MANOBRAS DE PERFURAÇÃO TOTALMENTE AUTOMÁTICAS
E120	INVESTIGAÇÃO EXPERIMENTAL DAS VARIÁVEIS QUE ATUAM NA INCRUSTAÇÃO INORGÂNICA DE SALMOURAS HIPERSALINAS
E121	ANÁLISE EXPERIMENTAL DO COMPORTAMENTO DE FLUIDOS LEVES EM CONDIÇÕES DE PERDA DE CIRCULAÇÃO
E122	ESTUDO COMPUTACIONAL DA PERDA DE CARGA EM TUBOS PERFURADOS HORIZONTAIS COM ESCOAMENTOS MULTIDIRECIONAIS
E123	APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS E DE APRENDIZADO DE MÁQUINA NA AVALIAÇÃO DOS PARÂMETROS DE ENTRADA DE UM SIMULADOR DE SEDIMENTAÇÃO EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E124	DINÂMICA DE ASCENSÃO DE GOTAS COM CARGA ELÉTRICA IMERSAS EM UM CAMPO MAGNÉTICO
E125	AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS OPERACIONAIS DE PENEIRAS VIBRATÓRIAS COM BASE EM VISÃO COMPUTACIONAL
E126	CONTRIBUIÇÃO PARA O ENTENDIMENTO DA INFLUÊNCIA DOS ÍONS CÁLCIO E BICARBONATO NA INCRUSTAÇÃO DO CARBONATO DE CÁLCIO E NA DETERMINAÇÃO DA CONCENTRAÇÃO MÍNIMA DE INIBIDOR (MIC)



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 05

Quinta-feira (07.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E127	ESTUDO DA HIDRODINÂMICA EM VÁLVULA AICD ATRAVÉS DA TÉCNICA DE CFD
E128	BORRA OLEOSA NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO: AVANÇOS TECNOLÓGICOS E DESAFIOS NA RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO DE RESÍDUOS
E129	ANÁLISE DA FORÇA DE ADESÃO DE CaCO_3 EM SUPERFÍCIES
E130	HIDROGÉIS MICELARES TERMORRESPONSIVOS COMO POTENCIAIS FLUIDOS DE PREENCHIMENTO (PACKER FLUIDS)
E131	COMPARAÇÃO ENTRE TÉCNICAS DE REGRESSÃO NA PREDIÇÃO DAS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DOS FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E132	INFLUÊNCIA DA PERMEABILIDADE DA FORMAÇÃO NO DANO CAUSADO POR FLUIDO DE PERFURAÇÃO BASE AQUOSA
E133	MEMBRANAS HÍBRIDAS TUBULARES PARA TRATAMENTO DE EMULSÕES ÓLEO/ÁGUA: OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO DE SEPARAÇÃO E ANÁLISE DA VIDA ÚTIL
E134	SIMULAÇÃO NUMÉRICA DO PROCESSO DE INVASÃO DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO EM ROCHAS RESERVATÓRIO
E135	CONTROLE AUTOMÁTICO DA OPERAÇÃO DE PENEIRAMENTO VIBRATÓRIO APLICADA À SEPARAÇÃO SÓLIDO-LÍQUIDO
E136	SCALING BEHAVIOR OF CALCIUM CARBONATE IN HIGH-CALCIUM-CONCENTRATION BRINES: A LARGE-SCALE STUDY



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 05

Quinta-feira (07.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E137	HYDRODYNAMIC ANALYSIS OF AN EXPERIMENTAL REACTOR FOR INVESTIGATING CARBONATE SCALING IN PRE-SALT RESERVOIRS
E138	EROSION PERFORMANCE OF DIAMOND-LIKE CARBON COATINGS IN GAS-SOLID AND LIQUID-SOLID MULTIPHASE FLOWS
E140	USO DE FERRAMENTAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA CARACTERIZAÇÃO DE POLIMORFOS DE CaCO_3 NO PROCESSO DE INCRUSTAÇÃO EM CONDIÇÕES DE POÇOS DE PETRÓLEO
E141	PREDIÇÃO DE FALHA DE FLUIDO MINERAL SOB ALTAS TEMPERATURAS UTILIZANDO MODELOS DE MACHINE LEARNING
E142	USO DE RESÍDUO DE CAULIM NA PRODUÇÃO DE GEOPOLÍMEROS PARA APLICAÇÃO EM CIMENTAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO
E143	RASTREAMENTO DO TEOR DE ÍONS CÁLCIO (Ca^{2+}) COMO PARÂMETRO DE ACOMPANHAMENTO DE INCRUSTAÇÃO DE CARBONATO DE CÁLCIO EM SISTEMA PRESSURIZADO
E144	ADIÇÃO DE NANOPLACAS DE GRAFENO EM PASTAS DE CIMENTO PARA POÇOS PETROLÍFEROS
E145	SISTEMA DE CIRCULAÇÃO AUTÔNOMA DE FLUIDOS DE PERFURAÇÃO
E146	CONTROLE DE TRANSFERÊNCIA DE CALOR EM SOLUÇÕES DE POLI(N-ISOPROPILACRILAMIDA)



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025

Sessão Pôster 05

Quinta-feira (07.08) – 09h40 às 10h40

CÓDIGO	TÍTULO DO TRABALHO
E147	ESTIMATIVA DO FATOR DE DESGASTE EM REVESTIMENTOS COM BASE EM PERFILAGEM ULTRASSÔNICA E TRAJETÓRIA
E148	APLICAÇÃO DE TRAÇADOR QUÍMICO A BASE DE SULFATO DE COBRE NA INSPEÇÃO BOROSCÓPICA DE BOMBA DE FUNDO UTILIZADA NO MÉTODO DE ELEVAÇÃO ARTIFICIAL POR BOMBEIO MECÂNICO
E149	ESTUDO COMPARATIVO DO DESEMPENHO DE BROCAS NA PERFURAÇÃO DE POÇOS DE PETRÓLEO POR MEIO DE CURVAS CARACTERÍSTICAS
E150	AVALIAÇÃO DE PASTAS LEVES DE GEOPOLÍMERO PARA APLICAÇÃO EM POÇOS COM BAIXO GRADIENTE DE FRATURA
E151	IMPLEMENTAÇÃO DE UM MODELO NEURONAL PARA A ESTIMATIVA DE PERFIS DE SEDIMENTAÇÃO DE SÓLIDOS ADENSANTES EM FLUIDOS DE PERFURAÇÃO CONFINADOS
E152	USO DE HIDROGÉIS POLIMÉRICOS PARA MITIGAÇÃO DE AUMENTO DE PRESSÃO EM ANULAR CONFINADO
E153	INFLUÊNCIA DA PRESSÃO INTERNA NO DANO POR EROSÃO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS DE SONDAS DE PERFURAÇÃO DE POÇOS PETROLÍFEROS
E154	COMPARISON BETWEEN RHEOLOGICAL DATA FROM ROTATIONAL VISCOMETER AND RHEOMETER INCLUDING CONFIDENCE INTERVAL



CAMPINA GRANDE - PB - 2025

04 A 07 DE AGOSTO DE 2025