

PORTFÓLIO



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE



QuimTec Jr

SERVIÇOS:

- ANÁLISE DE MATERIAL POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) DE BANCADA.
- ANÁLISE TERMOGRAVIMÉTRICA (TG) DE MATERIAL.
- MÉTODOS BET E BJH.
- DETERMINAÇÃO DA ÁREA ESPECÍFICA - MÉTODO BET .
- DETERMINAÇÃO DAS ISOTERMAS DE ADSORÇÃO E DESSORÇÃO, ÁREA ESPECÍFICA, VOLUME DE POROS, DIÂMETRO DE POROS E HISTOGRAMA DE DISTRIBUIÇÃO DE DIÂMETROS DE POROS.
- ANÁLISE DE ESCANEAMENTO POR FLUORESCÊNCIA DE RAIOS X POR ENERGIA DISPERSIVA.
- ANÁLISES POR ABSORÇÃO ATÔMICA MODO CHAMA.
- ANÁLISES POR ABSORÇÃO ATÔMICA MODO GERADOR DE HIDRETO.
- PROCEDIMENTO DE METALIZAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ANÁLISE POR MICROSCOPIA ELETRÔNICA DE VARREDURA (MEV) DE BANCADA.
- ANÁLISE DE CALORIMETRIA EXPLORATÓRIA DIFERENCIAL (DSC).
- ANÁLISE DE AMOSTRA POR MS VIA LC EMPREGANDO UMA FONTE E UM MODO DE IONIZAÇÃO.
- DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS CIS, TRANS, SATURADOS, MONOINSATURADOS E POLIINSATURADOS EM ÓLEOS VEGETAIS E A GORDURAS DE ANIMAIS NÃO RUMINANTES POR GLC CAPILAR.
- ANÁLISE DE AMOSTRA POR INFRAVERMELHO (FTIR).
- ANÁLISE DE AMOSTRA POR ESPECTROSCOPIA DE UV-VIS.
- DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA A 20 °C DE DERIVADOS DE PETRÓLEO.
- ANÁLISE SEMI-QUANTITATIVA POR CROMATOGRAFIA A GÁS COM DETECÇÃO POR IONIZAÇÃO EM CHAMA (GC-FID).
- DETERMINAÇÃO DE ENXOFRE EM PETRÓLEO E DERIVADOS.
- DETERMINAÇÃO DO TEOR DE ASFALTENOS EM PETRÓLEO.
- DETERMINAÇÃO SARA DE PETRÓLEO.
- PERFIL REOLÓGICO DE PETRÓLEO E DERIVADOS (VISCOSIDADE).

PORTFÓLIO



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
SERGIPE



QuimTec Jr

- DETERMINAÇÃO DE CARBONO, HIDROGÊNIO E NITROGÊNIO (CHN) EM PETRÓLEO, DERIVADOS, BIOMASSA E OUTRAS MATRIZES.
- DETERMINAÇÃO DE ÁGUA E SEDIMENTOS EM PETRÓLEO E ÓLEOS COMBUSTÍVEIS PELO MÉTODO DE CENTRIFUGAÇÃO.
- DETERMINAÇÃO DE BENZENO, TOLUENO, ETILBENZENO E ISÔMEROS DO XILENO (BTEXS) EM ÁGUAS
- DETERMINAÇÃO DE HIDROCARBONETOS TOTAIS DO PETRÓLEO EM AMOSTRAS DE SOLO E ÁGUAS.
- ANÁLISE DE AMOSTRA POR CROMATOGRAFIA A GÁS / ESPECTROMETRIA DE MASSAS MODO SCAN (GC/MS)
- ANÁLISE DE AMOSTRA POR CROMATOGRAFIA A GÁS / ESPECTROMETRIA DE MASSAS MODO SIM (GC/MS).
- ANÁLISE DE AMOSTRA POR CROMATOGRAFIA A GÁS / ESPECTROMETRIA DE MASSAS MODO MRM (GC/MS/MS).
- ANÁLISE DE AMOSTRA POR ESPECTROMETRIA DE MASSAS DE ULTRA ALTA RESOLUÇÃO POR INFUSÃO DIRETA ((±)FT-MS).
- DETERMINAÇÃO DA COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE GÁS NATURAL POR CROMATOGRAFIA EM FASE GASOSA
- DETERMINAÇÃO DO TEOR DE CINZAS EM BIOMASSA.
- INTERPRETAÇÃO DE TICC, COM ABSTRAÇÃO DE ESPECTRO DE MASSAS E TENTATIVA DE IDENTIFICAÇÃO ATRAVÉS DE COMPARAÇÃO DE ESPECTROS.
- EXPERIMENTO DE MICROPIRÓLISE TÉRMICA E CATALÍTICA.
- ANÁLISE IMEDIATA EM BIOMASSA E OUTRAS MATRIZES ORGÂNICAS.
- DETERMINAÇÃO DO NÚMERO DE ACIDEZ TOTAL (TAN) - MÉTODO INDICADOR.
- SALINIDADE EM PETRÓLEO - DETERMINAÇÃO DO TEOR DE SAL - MÉTODO DE EXTRAÇÃO E DETERMINAÇÃO VOLUMÉTRICA (MOHR).
- DETERMINAÇÃO DA MASSA ESPECÍFICA, DENSIDADE RELATIVA E°API- MÉTODO DO DENSÍMETRO.
- DETERMINAÇÃO DE SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS.
- DETERMINAÇÃO DA CURVA PEV SIMULADA.
- DETERMINAÇÃO DO TEOR TOTAL DE ÉSTERES POR CROMATOGRAFIA GASOSA.



(79) 99846-4213
(79) 99138-0457



quimtecjr@gmail.com
diretoriavp@quimtecconsultoria.com



@quimtec_jr