CATÁLOGO DE SERVIÇOS

FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DO CEARÁ

A Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará (Nutec), instituição vinculada à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece), tem como objetivo viabilizar soluções tecnológicas para o desenvolvimento industrial sustentável em benefício da sociedade.

ÍNDICE

Gerência de Materiais - GEMAT 03
Laboratório de Ensaios Físicos - LEF 04
Laboratório de Rochas Ornamentais - LRO 07
Gerência de Mecânica, Elétrica, Energia e Automação - GEMEA 08
Laboratório de Medidas Elétricas - LME 09
Centro de Automação e Robótica - CENTAURO 10
Laboratório de Energias Renováveis - LE³R 11
Parque Tecnológico do Nutec - PARTEC 12
Núcleo de Inovação Tecnológica - NIT 13
Gerência de Tecnologia de Alimentos e Química - GETAQ 16
Laboratório de Química Ambiental - LQA 17
Laboratório Físico-Química de Alimentos - LFQA 18
Laboratório de Química Instrumental - LQI 21
Laboratório de Microbiologia de Alimentos - LMBA 23
Laboratório de Referência em Biocombustíveis - LARBIO 24
Laboratório de Resíduos Sólidos e Efluentes - LARSE 25
Núcleo Central de Atedimento ao Cliente - NUCAC 26

SERVIÇOS

Gerência de Materiais - GEMAT

CONSULTORIA
DOCUMENTAÇÃO FOTOGRÁFICA (PACOTE COM MAIS OU MENOS 50 FOTOS)
HORA DO AUXILIAR TÉCNICO
HORA TÉCNICA (HORA DO ENGENHEIRO)
HORA TÉCNICA (HORA DO TÉCNICO)
HORA TÉCNICA 3
LAUDO TÉCNICO NÍVEL I
LAUDO TÉCNICO NÍVEL II
LAUDO TÉCNICO NÍVEL III
LAUDO TÉCNICO NÍVEL IV
LAUDO TÉCNICO PARA RELATORIO DE ENSAIO
RELATÓRIO DE ENSAIO
RELATÓRIO TÉCNICO
RELATÓRIO TÉCNICO NÍVEL I
RELATÓRIO TÉCNICO NÍVEL II
RELATÓRIO TÉCNICO NÍVEL III
RELATÓRIO TÉCNICO NÍVEL IV
TRANSPORTES/KM
VISITA TÉCNICA (NÃO INCLUI LAUDO)

Laboratório de Ensaios Físicos - LEF

ABRASÃO "LOS ANGELES"
ABRASÃO "LOS ANGELES" (ASTEF)
ABSORÇÃO
ABSORÇÃO CAPILAR EM CORPO DE PROVA DE CONCRETO
ABSORÇÃO D'ÁGUA EM POSTES E CRUZETAS
ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TIJOLO DE SOLOCIMENTO
ABSORÇÃO DE ÁGUA EM TUBOS DE CONCRETO
ABSORÇÃO DE ÁGUA POR IMERSÃO, IND. DE VAZIOS E MASSA ESPECÍFICA – CONCRETO E ARGAMASSA
ABSORÇÃO DE ÁGUA – CERÂMICA
ABSORÇÃO DO AGREGADO GRAÚDO
ABSORÇÃO D´AGUA EM POSTES E CRUZETAS(ASTEF)
ABSORÇÃO EM ÁGUA
ANÁLISE DIMENSIONAL EM BLOCO DE SOLO-CIMENTO
ANÁLISE GEORADAR
APOIO A ESTUDO DE PÓS-GRADUAÇÃO
ARGAMASSA DE REVESTIMENTO E ALVENARIA
ATIVIDADE DE FISSURA COM SELO DE GESSO POR 30 DIAS
AVALIAÇÃO DE IMPUREZAS ORGÂNICAS EM AREIA
BRITAGEM DE AMOSTRA COM DIMENSÕES ATÉ 75 MM PARA PRODUÇÃO DE AGREGADO GRAÚDO ATÉ 10 KG
BRITAGEM DE AMOSTRA COM DIMENSÕES ATÉ 75 MM PARA PRODUÇÃO DE AGREGADO GRAÚDO ATÉ 20 KG
DE AGREGADO GRAÚDO ATÉ 20 KG
BRITAGEM DE AMOSTRA COM DIMENSÕES ATÉ 75 MM PARA PRODUÇÃO DE AGREGADO GRAÚDO ATÉ 30 KG
CARACTERIZAÇÃO TERMOGRÁFICA
CARACTERIZAÇÃO ULTRASSÔNICA
CARBONATAÇÃO
COLETA DE AMOSTRA
COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DE UM AGREGADO MIÚDO (AREIA)
COMPOSIÇÃO GRANULOMÉTRICA DO AGREGADO GRAÚDO (BRITA)
COMPRESSÃO EM PRISMA CERAMICO
COMPRESSÃO EM PRISMA SOBREPOSTO CERAMICO
COMPRESSÃO EM PRISMA SOBREPOSTO DE CONCRETO
COMPRESSÃO UNIAXIAL AO NATURAL * (ENSAIO)
COMPRESSÃO UNIAXIAL NATURAL (PREP. CUBOS)
CONSULTORIA TÉCNICA
CONSULTORIA TÉCNICA POR VISITA
DETERMINAÇAO DA DUREZA SUPERFICIAL – MÉTODO DO MARTELO DE SCHMIDT
DETERMINAÇÃO DA POSIÇÃO DE ARMADURAS – MÉTODO PACÔMETRO
DETERMINAÇÃO DA PROFUNDIDADE DE CARBONATAÇÃO
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA EM CUNHA DE MADEIRA
DETERMINAÇÃO DA UMIDADE EM MADEIRA

SERVIÇOS

DETERMINAÇÃO DE RESISTENCIA EM CHAPA DE ALUMÍNIO
DIMENSÕES E TOLERÃNCIAS EM TUBOS DE CONCRETO
DOBRAMENTO EM VERGALHÃO
DOSAGEM DE UM TEMPO DE CONCRETO A PARTIR DE MISTURAS EXPERIMENTAIS COM AGREGADO, MIÚDO E GRAÚDO
DOSAGEM DE UM TRAÇO DE ARGAMASSA PARA APLICAÇÃO ESTRUTURAL
DOSAGEM DE UM TRAÇO DE CONCRETO A PARTIR DE MISTURAS EXP. C/01AGREG.
DOSAGEM DE UM TRAÇO DE REBOCO
ENSAIO DE COMPRESSÃO DIAMETRAL
ENSAIO DE MANILHA DE CONCRETO (ASTEF)
ENSAIO DE RESIST. Á TRAÇÃO EM CORPOS-DE-PROVA PRISMATICOS DE CONCRETO
ENSAIO DE TRAÇÃO EM ARMADURA (IN LOCO)
ENSAIO DE TRAÇÃO EM BARRA E FIO DE AÇO (VERGALHÃO)
ENSAIO DE TRAÇÃO EM BARRA E FIO DE AÇO(VERGALHÃO) - ASTEF
ENSAIO DE TRAÇÃO EM CHAPA SOLDADA
ENSAIO EM ESCORAS METÁLICAS (ASTEF)
EXPANSIBILIDADE DE VOLUME ''LE CHATELIER" - CIMENTO
EXTRAÇÃO DE CONECTORES METÁLICOS (PULL-OUT TES)
FINURA DA CAL
FINURA DO CIMENTO
FLEXÃO EM PRISMA DE CONCRETO
FLOW TABLE TEST - PASTA DE CONSISTENCIA DA ARGAMASSA
INCHAMENTO DE AREIA
LAUDO TÉCNICO
MASSA E ABSORÇÃO EM TELHA TIPO CAPA E CANAL
MASSA ESPECÍFICA - CIMENTO
MASSA ESPECÍFICA DE AGREGADO GRAÚDO (BRITA)
MASSA ESPECÍFICA DE AGREGADO MIÚDO (AREIA)
MASSA UNITÁRIA EM ESTADO COMPACTADO DO AGREGADO GRAÚDO (BRITA)
MASSA UNITÁRIA EM ESTADO SOLTO DE AGREGADO GRAÚDO (BRITA)
MASSA UNITÁRIA EM ESTADO SOLTO DO AGREGADO MIÚDO (AREIA)
MEDIDA DE ABERTURA DE FISSURA EM ESTRUTURA DE CONCRETO
MEDIDA DE DE BITOLA DE ARMADURAS
MEDIÇÃO DA RESISTIVIDADE ELÉTRICA EM ESTRUTURA DE CONCRETO
MODULO DE ELASTICIDADE DO CONCRETO
MODULO DE ELASTICIDADE POR LOTE
MONITORIZAÇÃO DE ESTRUTURAS
MÓDULO DE ELASTICIDADE DE CONCRETO (POR AMOSTRA) - ASTEF)
MÓDULO DE ELASTICIDADE DINÂMICO DE CONCRETOS E ARGAMASSAS
PAINEL DE REBOCO
PASTA DE CONSISTENCIA DA ARGAMASSA
QUALIDADE DE AREIA
RES. COMPR. CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA

SERVIÇOS

RESIST. À COMPRESSÃO DIAMETRAL DE C.P. CILINDRICO DE C. ARMADO
RESISTENCIA A COMPRESSÃO
RESIST. A COMPRES. DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO 14CM (ASTEF)
RESISTENCIA A COMPRESSÃO EM CORPOS DE PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA
RESISTENCIA A COMPRESSÃO EM CUNHA DE MADEIRA
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO AXIAL - CIMENTO
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA
RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO EM TIJOLO MACIÇO
RESISTÊNCIA ADERÊNCIA DE ARGAMASSA COLANTE: CURA ESTUFA
RESISTÊNCIA ADERÊNCIA DE ARGAMASSA COLANTE: CURA IMERSÃO ÁGUA
RESISTÊNCIA ADERÊNCIA DE ARGAMASSA COLANTE: CURA NORMAL
RESISTÊNCIA DE ADERÊNCIA “IN LOCO” EM ARGAMASSA
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM LARGURA DE 14 CM
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO COM LARGURA DE 19 CM
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO DE TESTEMUNHO
RESIST. À COMPRESSÃO EM BLOCO CERÂMICO COM LARGURA DE 09 CM
RESIST. À COMPRESSÃO EM BLOCO CERÂMICO COM LARGURA DE 14 CM
RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO EM PRÉ-MOLDADOS PARA PAVIMENTAÇÃO
RESISTÊNCIA À TRAÇÃO NA FLEXÃO E À COMPRESSÃO
RESIST. Á COMPRESSÃO EM BLOCO CERÂMICO COM LARGURA DE 19 CM
RESITÊNCIA A COMPRESSÃO DIAMETRAL
RETIFICAÇÃO DE CORPO DE PROVA CILINDRO DE CONCRETO
RETIFICAÇÃO EM CORPO DE PROVA CILINDRICO DE CONCRETO
RUPTURA DE PRISMA OCO
TEMPO DE INICIO E FIM DE PEGA
TEMPO EM ABERTO EM ARGAMASSA COLANTE
TEOR DE ARGILA EM TORRÕES DE AGREGADO GRAÚDO (BRITA)
TEOR DE ARGILA EM TORRÕES DE AGREGADO MIÚDO (AREIA)
TEOR DE MAT. PULVERULENTO EM AGREGADO GRAÚDO
TEOR DE MATERIAL PULVERULENTO EM AGREGADO MIUDO(AREIA)
TESTE COM PACOMÉTRO SOBRE SUPERFÍCIE DE CONCRETO
TOLERÂNCIA DE PARTÍCULAS LAMELARES PARA LASTRO PADRÃO
TRAÇÃO NA FLEXÃO DE ARGAMASSAS
UMIDADE (ABSORÇÃO) DE AGREGADO GRAÚDO (BRITA)
UMIDADE (ABSORÇÃO) DE AGREGADO MIÚDO (AREIA)
UMIDADE E ABSORÇÃO EM BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO PARA ALVENARIA
VARIAÇÃO DIMENSIONAL LINEAR EM BLOCO VAZADO DE CONCRETO
ÍNDICE DE FORMA PARA LASTRO PADRÃO
ÍNDICE DE FORMA PELO MÉTODO DO PAQUÍMETRO (BRITA)

SERVIÇOS

Laboratório de Rochas Ornamentais - LRO

ALTERABILIDADE EM ROCHAS SILICÁTICAS(ABNT 13818)
ANÁLISE GRANULOMÉTRICA A SECO OU ÚMIDO
COMPRESSÃO UNIAXIAL (ASTEF)
COMPRESSÃO UNIAXIAL AO NATURAL * (ENSAIO)
CONFEC. DE CORPOS-DE-PROVA PARA ENSAIO DE FLEXÃO POR QUATRO PONTOS.
CONFEC. DE CORPOS-DE-PROVA PARA ENSAIO DE ALTERABILIDADE
CONFECÇÃO SINTERIZAÇÃO DE CORPOS DE PROVA NAS TEMPERAURAS : 850,900 E 950 ºC
DESCRIÇÃO PETROGRÁFICA COM CONFECÇÃO DE LAMINA E EMISSÃO DE LAUDO ANALÍTICO* (ENSAIO)
DESGASTE AMSLER * (ENSAIO)
DESGASTE AMSLER * (PREP DE CP)
DETERMINAÇÃO DA RESISTÊNCIA À ABRASÃO SUPERFICIAL (PEI)
DETERMINAÇÃO DE ABSORÇÃO EM ÁGUA, POROSIDADE APARENTE E MASSA
DETERMINAÇÃO DE ÍNDICE DE PLASTICIDADE - LIMITE DE LIQUIDEZ/LIMITE DE PLASTICIDADE
DETERMINAÇÃO DE ÍNDICE DE REFRAÇÃO LINEAR
DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR (ROCHAS)
DILATAÇÃO TÉRMICA LINEAR (ROCHAS) ENSAIOS
DILATAÇÃO TÉRMICA LINERA(CONFEC. CORPO DE PROVA)
DUREZA MOHS
ENSAIO DE DRX EM ARGILA (MEDIDA E IDENTIFICAÇÃO DE FASES)
ENSAIO DE FRX EM ARGILA (SEMI QUANTITATIVA)
ENSAIO DE METAIS PESADOS POR ABSORÇÃO ATOMICA- CHUMBO
FLEXÃO POR CARREGAMENTO EM QUATRO PONTOS (PLACAS DE ROCHA)
IMPACTO DE CORPO DURO (CONFECÇÃO)
IMPACTO DE CORPO DURO (ENSAIO)
MOD. DE RUPTURA (FLEXÃO POR CARREGAMENTO EM TRES PONTOS) * (ENSAIO)
MOD. DE RUPTURA (FLEXÃO POR CARREGAMENTO EM TRES PONTOS) * (PREP. DE CP)
PREPARAÇÃO COMPRESSÃO UNIAXIAL (ASTEF)
RESISTENCIA MECÃNICA À FLEXÃO
VELOCIDADE ULTRA-SÔNICA * (ENSAIO)
VELOCIDADE ULTRA-SÔNICA * (ENSAIO)
VELOCIDADE ULTRA-SÔNICA * (PREP. DE CP)
ÍNDICES FÍSICOS * (ENSAIO)
ÍNDICES FÍSICOS * (PREP DE CP)

SERVIÇOS

Gerência de Mecânica, Elétrica, Energia e Automação - GEMEA

CONSULTORIA
HORA TÉCNICA (HORA DO ENGENHEIRO)
HORA TÉCNICA (HORA DO TÉCNICO)
LAUDO ALFANDEGA (AEROPORTO)
LAUDO ALFANDEGA (PORTO DO MUCURIPE)
LAUDO ALFANDEGA (PORTO DO PECEM)
LAUDO DE IMPRESTABILIDADE - EM FORTALEZA
LAUDO DE IMPRESTABILIDADE- INTERIOR DO CEARÁ
LAUDO TÉCNICO AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - TIPO 1
LAUDO TÉCNICO AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - TIPO 2
LAUDO TÉCNICO AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - TIPO 3
LAUDO TÉCNICO AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - TIPO 4
LAUDO TÉCNICO AVALIAÇÃO DE MÁQUINAS - TIPO 5
RELATORIO TECNICO
VISITA TÉCNICA – (REGIÃO METROPOLITANA DE FORTALEZA)

SERVIÇOS

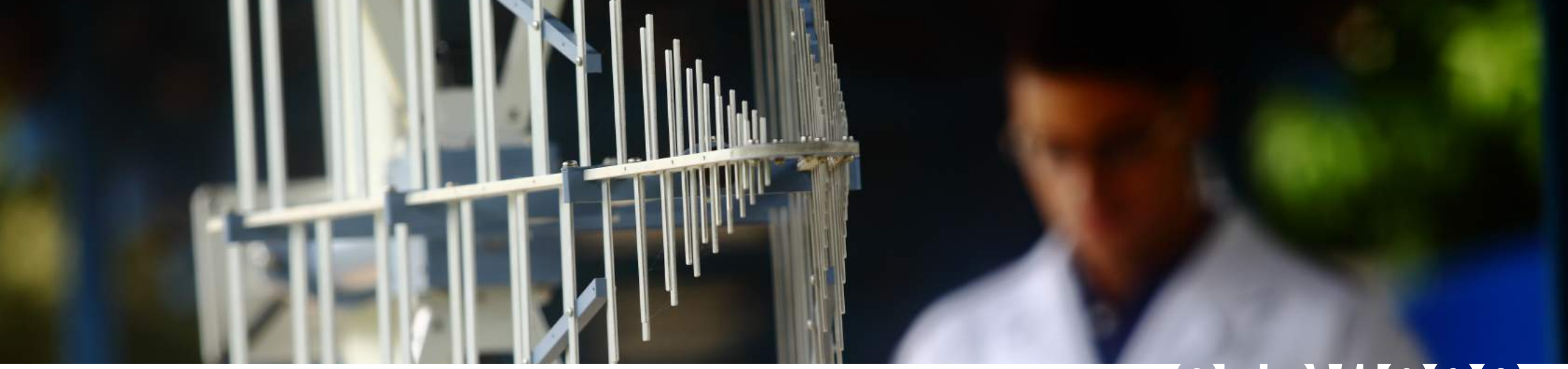
Laboratório de Medidas Elétricas - LME

CALIBRAÇÃO DE AMPERÍMETRO
CALIBRAÇÃO DE CALIBRADOR
CALIBRAÇÃO DE DÉCADA RESISTIVA
CALIBRAÇÃO DE FONTE DE TENSÃO E CORRENTE
CALIBRAÇÃO DE MEGÔMETRO
CALIBRAÇÃO DE MULTIMEDIDOR
CALIBRAÇÃO MULTÍMETRO
CALIBRAÇÃO DE OHMÍMETRO
CALIBRAÇÃO DE PONTE KELVIN
CALIBRAÇÃO DE PONTE WHEATSTONE
CALIBRAÇÃO DE PONTE DE RESISTÊNCIA
CALIBRAÇÃO DE TERRÔMETRO
CALIBRAÇÃO DE VOLTÍMETRO
CALIBRAÇÃO DE ALICATE AMPERÍMETRO

SERVIÇOS

Centro de Automação e Robotica - CENTAURO

ALUGUEL DE ROBÔ HUMANOIDE PARA RECEPÇÃO DE EVENTOS E OUTROS SERVIÇOS
ALUGUEL DE ROBÔ TERRESTRE
ALUGUEL DE VANT (QUADRIROTOR) PARA INSPEÇÃO VISUAL, FOTOGRAFIA AEREA, ORTOFOTOGRAFIA
AUTOMAÇÃO DE PLANTA INDUSTRIAL
AUTOMAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS
CONSULTORIA EM AUTOMAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SISTEMAS
CONSULTORIA EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL
CONSULTORIA EM ROBÓTICA
DESENHO DE PROTÓTIPO EM SOFTWARE DE MODELAGEM
DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS (SISTEMAS EMBARCADOS)
IMPRESSÃO 3D DE PROTÓTIPOS
MANUTENÇÃO EM AUTOMAÇÃO DE PLANTA INDUSTRIAL
RETROFIT EM AUTOMAÇÃO DE PLANTA INDUSTRIAL
RETROFIT EM EQUIPAMENTOS (SISTEMAS EMBARCADOS)



Laboratório de Energias Renováveis - LE³R

AVALIAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE MÁQUINA E EQUIPAMENTO COM A NORMA REGULADORA NR12
CONSULTORIA E ENGENHARIA DE MICRO E MINI USINA SOLAR FOTOVOLTAICA
CONSULTORIA EM GESTÃO DE ENERGIA E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA
DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO E REVISÃO ENERGÉTICA
DIAGNÓSTICO ENERGÉTICO E REVISÃO ENERGÉTICA EM PROCESSO INDUSTRIAL
ENERGO-INTENSIVO
INSPEÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE ELETROPOSTOS DE RECARGA DE VEÍCULOS ELÉTRICOS
INVESTIGAÇÃO DE CAUSAS BÁSICAS E CAUSA RAIZ DE INCIDENTES EM INSTALAÇÕES, REDES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS
TESTE DE SENSIBILIDADE A INTERFERENCIA ELETROMAGNÉTICA
VERIFICAÇÃO E DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE DE ESTAÇÕES TRANSMISSORAS DE RADIOCOMUNICAÇÃO, DE TERMINAIS DE USUÁRIO E DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA, ATÉ 300 GHZ (LEI 11.934/2009)

Parque Tecnológico do Nutec - Partec

CONSUMO DE ENERGIA DO MÓDULO (POR QUILO WATT-HORA)
CONTRIBUIÇÃO MENSAL (INCUBAÇÃO NÃO RESIDENTE) MICRO EMPRESA – PRIMEIRO ANO E DEMAIS
CONTRIBUIÇÃO MENSAL (INCUBAÇÃO RESIDENTE MICRO/PEQUENA EMPRESA) - EDITAL 2016
CONTRIBUIÇÃO MENSAL - GRANDE EMPRESA
CONTRIBUIÇÃO MENSAL - MEI
CONTRIBUIÇÃO MENSAL - MICRO/PEQUENA EMPRESA
CONTRIBUIÇÃO MENSAL - PRORROGAÇÃO DE CONTRATO
CONTRIBUIÇÃO MENSAL MÉDIA EMPRESA
DIFERENÇA DE COBRANÇA DA TAXA DE OCUPAÇÃO DE ESPAÇO FÍSICO, REFERENTE A METRAGEM E AO TEMPO DE USO DE MÓDULO
INSCRIÇÃO NO PROCESSO SELETIVO DE INCUBAÇÃO
JUROS/MULTA
PARCELAMENTO DE DÉBITO
SERVIÇO DE COWORKING - PLANO 1
SERVIÇO DE COWORKING - PLANO 2
SERVIÇO DE COWORKING - PLANO 3
TAXA DE OCUPAÇÃO DO MÓDULO (POR METRO QUADRADO)
TAXA DE PARTICIPAÇÃO SOBRE O FATURAMENTO DA INCUBADA (DOIS POR CENTO SOBRE O VALOR DO FATURAMENTO LÍQUIDO MENSAL) (VALOR 1%)

SERVIÇOS

Núcleo de Inovação Tecnologica - NIT

2ª VIA DO RELATÓRIO DE PESQUISA (20% DO VALOR DO SERVIÇO)
ACOMPANHAMENTO DO PEDIDO DE REGISTRO DE MARCA
ACOMPANHAMENTO E MANUTENÇÃO DE DEPÓSITO DE PEDIDO DE PATENTE
BUSCA DE ANTERIORIDADE PARA MARCAS
BUSCA DE ANTERIORIDADE PARA PATENTE
CONSULTORIA NA AREA DE PROPRIEDADE INDUSTRIAL E INOVAÇÃO.
DEPÓSITO DE PATENTE
ELABORAÇÃO DA REDAÇÃO DA PATENTE- PESSOA JURÍDICA
ELABORAÇÃO DE REDAÇÃO DE PATENTE – PESSOA FÍSICA
PEDIDO DE REGISTRO DE MARCA JUNTO AO INIPI
PESQUISA BIBLIOGRÁFICA
REGISTRO DE SOFTWARE

Gerência de Tecnologia de Alimentos e Química - GETAQ

APOIO A ESTUDO DE PÓS-GRADUAÇÃO
COLETA EM OUTRAS LOCALIDADES (CONTRATO BEACH PARK)
CONSULTORIA
DESLOCAMENTO KM
HORA TÉCNICA - 2
HORA TÉCNICA - 3
LAUDO TÉCNICO ALFANDEGA (COM REALIZAÇÃO DE ENSAIOS)
LAUDO TÉCNICO UNIMED (CONFORME PROPOSTA ANUAL)
PREÇO ADICIONAL (DIFERENÇA DE PROCESSOS GERADOS)
RELATÓRIO TÉCNICO
TAXA DE COLETA EM FORTALEZA
TRANSPORTE/KM
TREINAMENTO
VISITA TÉCNICA

SERVIÇOS

Laboratório de Química Ambiental - LQA

HORA AULA
ENSAIO EM AGUA: POTABILIDADE/EFLUENTES/IRRIGAÇÃO/SISTEMA DE
ALCALINIDADE EM AGUA E EFLUENTES (TOTAL/PARCIAL)
CALCIO EM AGUA
CONDUTIVIDADE EM ÁGUA
ALCALINIDADE LIVRE EM PRODUTOS LIMPEZA
AMONIA (N+NH3)
CLORETOS EM AGUA
CLORO ATIVO EM HIPOCLORITO DE CÁLCIO
CLORO ATIVO EM HIPOCLORITO DE SÓDIO E AGUA SANITÁRIA
CLORO RESIDUAL EM AGUA
COLETA DE AMOSTRA DE AGUA/EFLUENTE (ARCE)
CONCENTRAÇÃO DE ACIDO ACÉTICO
CONCENTRAÇÃO DE ACIDO MURIÁTICO OU DE ACIDO CLORÍDRICO
CONCENTRAÇÃO DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO/SODA CAUSTICA
CONTRATOS (VIGILANCIA SANITÁRIA/MAPA E OUTROS)
COR EM ÁGUA E EFLUENTES
DBO EM ÁGUA / EFLUENTES
DESLOCAMENTO KM (ARCE)
DETERMINAÇÃO DE ACIDO CARBONICO EM ÁGUAS
DIARIAS (ARCE)
DIFERENÇA REAJUSTE DE DÉBITO
DIOXIDO CARBONO EM ÁGUA
DQO EM ÁGUA / EFLUENTES
DUREZA TOTAL EM AGUA
ENSAIO EM AGUA: POTABILIDADE/EFLUENTES/IRRIGAÇÃO/SISTEMA DE
REFIGURAÇÃO/CONCRETO/PSICULT
ENSAIO FISICO-QUIMICO DE ÁGUA ESTENDIDA (ARCE)
ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO EM EFLUENTE (ARCE)
ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO EM EFLUENTES
ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO EM ÁGUA
ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO EM ÁGUA, COR, TURBIDEZ, AMÔNIA E SÍLICA
(CONTRATO)
ENSAIO FÍSICO-QUÍMICO SINTETICA EM ÁGUA(ARCE)
FERRO TOTAL EM ÁGUA
FLUORETO
FOSFORO EM AGUA / EFLUENTES
LAUDO TÉCNICO
MAGNÉSIO EM ÁGUA
MATERIAIS FLUTUANTES (ENSAIO VISUAL)
MATÉRIA ATIVA ANIÔNICA OU CATIÔNICA EM PRODUTOS DE LIMPEZA / ÁC.
MATÉRIA ORGÂNICA, EM AGUA (NÃO)
NITRATO EM ÁGUA
NITRITO EM ÁGUA
NITROGENIO AMONIACAL (N=NH3)
ORTOFOSFATO SOLÚVEL

SERVIÇOS

OXIGÊNIO DISSOLVIDO (OD) EFLUENTES
PERCENTUAL DE FORMALDEÍDO EM FORMOL/PRODUTO DE LIMPEZA
PERCENTUAL DE PUREZA EM METABISSULFITO DE SÓDIO
PH EM MATERIAIS DIVERSOS
POTÁSSIO EM ÁGUA
PREPARO DE SOLUÇÃO
REMESSAS (ARCE)
SULFATOS EM ÁGUA / EFLUENTES
SULFETOS EM EFLUENTES
SÍLICA EM ÁGUA
SÓDIO EM ÁGUA
SÓLIDOS DISSOLVIDOS EM ÁGUA / EFLUENTES
SÓLIDOS EM SUSPENSÃO / EFLUENTES
SÓLIDOS EM SUSPENSÃO EFLUENTES (FIXOS/TOTAIS)
SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS / EFLUENTES
TEMPERATURA EM ÁGUA
TEOR DE AMONIA EM AMONÍACO
TURBIDEZ EM ÁGUA
VOLUME DE ÁGUA OXIGENADA / PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO
pH EM ÁGUA
ÍNDICE DE ABSORÇÃO DE SÓDIO – SAR
ÍNDICE DE RYSNARD
ÓLEOS E GRAXOS EM ÁGUA E EFLUENTES (SUBST. SOLÚVEIS EM HEXANO)

SERVIÇOS

Laboratório Físico-Quimica de Alimentos - LFQA

ANALISE FÍSICO-QUÍMICA EM ALIMENTOS – MAGNÉSIO
ANALISE FÍSICO-QUÍMICA EM ALIMENTOS - DET. PH
ANÁL. FÍSICO - QUÍMICO EM ALIMENTOS: SÓLIDOS INSOLÚVEIS (EM SAL)
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA EM ALIMENTOS: CARBOIDRATOS TOTAIS
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICA: TESTE DE COCÇÃO (EM FEIJÃO E ARROZ)
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO EM ALIMENTOS: FIBRA BRUTA (EM RAÇÕES)
ANÁL.FÍSICO - QUÍMICO EM ALIMENTOS: GLICÍDIOS (AÇUCARES TOTAIS) E LACTOSE
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO EM ALIMENTOS: LIPÍDIOS(GORDURA)
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO EM ALIMENTOS: PROTEÍNAS
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO EM ALIMENTOS:TESTE DE ÉBER (RANCIDEZ)
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO: REAÇÃO DE FIEHE (EM MEL DE ABELHA)
ANÁLISE FÍSICO - QUÍMICO: ÍNDICE DE PERÓXIDO (ÓLEOS GORDURAS E CARNES PROCESSADAS E AMÊNDOAS)
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA: AVALIAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA: PROVA DE LUND (MEL DE ABELHA)
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO EM ALIMENTO : GORDURA EM PRODUTOS LÁCTEOS
ANÁLISE FÍSICO QUÍMICO EM EXTRATO AQUOSO (CAFÉ E CHÁS)
ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA: REAÇÃO DE LUGOL9 EM MEL DE ABELHA)
ACIDEZ EM ALIMENTOS
AMÔNIA (PROVA QUALITATIVA PARA CARNES, PESCADOS E PROCESSADOS)
ANAL. FÍSICO - QUÍMICO EM ALIMENTOS: TEOR DE ÁLCOOL
ANAL. FÍSICO – QUÍMICA: ÍNDICE DE REFRAÇÃO
ANAL. FÍSICO – QUÍMICO EM ALIMENTOS: EXTRATO SECO - (LEITES E DERIVADOS)
ANAL. FÍSICO – QUÍMICO EM ALIMENTOS: NITRITO (QUALITATIVO)
ANAL. FÍSICO – QUÍMICO: TESTE QUALITATIVO PARA AMIDO (EM CARNES, PROCESSADOS E OUTROS)
ANALISE DE LITIO
ANALISE DE POTASSIO
ANALISE DE SÓDIO EM ALIMENTO
ANALISE FÍSICO-QUÍMICA - DET. DE VITAMINA C EM SUCOS, POLPAS, DOCES, GELEIAS E REFRIGERANTES
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA EM SÓLIDOS TOTAIS (SUCOS POLPAS E NECTAS)
ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICO-DETERMINAÇÃO DE FERRO
CALCIO EM ALIMENTOS
CAPA DE GORDURA (CARNE DE CHARQUE)
CINZAS (RESÍDUO MINERAL FIXO)
CINZAS INSOLÚVEIS EM HCL
CLORETOS
DETERMINAÇÃO DE SÓLIDOS SOLÚVEIS (GRAUS BRIX) - EM SUCOS, POLPAS, DOCES, GELEIAS E REFRIGERANTES
ENSAIO DE DENSIDADE
ENSAIO DE IMPUREZA
FOSFORO EM ALIMENTOS
GÁS SULFÍDRICO (CARNES, PESCADOS E PROCESSADOS)

SERVIÇOS

HIDROXIMETILFURFURA (HMF)
POTÁSSIO EM ALIMENTOS
SULFATO EM ALIMENTOS (SAL)
UMIDADE EM ALIMENTOS
VALOR CALÓRICO (CARBOIDRATOS/PROTEINAS/LIPIDIOS)
ÍNDICE ACIDEZ/ÍNDICE NEUTRALIZAÇÃO EM ALIMENTOS (EMÓLEOS E GORDURA)

SERVIÇOS

Laboratório Quimica Instrumental - LQI

CONSULTORIA
DETERMINAÇÃO DE AFLATOXINA TOTAL POR ENSAIO IMUNO ENZIMÁTICO – ELISA
DETERMINAÇÃO DE BENZENO
DETERMINAÇÃO DE BTEX (BENZENO, TOTUENO, ETIL BENZENO, XILENO) EM MEIO AQUOSO (ÁGUA E EFLUENTE)
DETERMINAÇÃO DE HPA'S (HIDROCARBONETOS POLICÍCLICOS AROMATICOS) EM ÁGUA
DETER. DE MULTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS - CG/MS
DETERMINAÇÃO DE MULTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ALIMENTOS LC/MS/MS
DETER. DE MULTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ÁGUA - CG/MS
DETERMINAÇÃO DE MULTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ÁGUA E ALIMENTO POR CROMATOGRAFIA GASOSA – CG - MS
DETERMINAÇÃO DE MUTIRESÍDUOS DE AGROTÓXICOS EM ÁGUA POR LC/MS/MS
DETER. DE ÁCIDOS GRAXOS EM ALIMENTOS (GORDURA SATURADA E
DETERMINAÇÃO DE ÁCIDOS GRAXOS EM ÓLEOS VEGETAIS (GORDURA SATURADA E GORDURA INSATURADA - CG/FID)
M ÁGUA E ALIMENTO POR CROMATOGRAFIA LÍQUIDA – LC - MS
TRIHALOMETANOS EM ÁGUA POTÁVEL

Laboratório de Microbiologia de Alimentos - LMBA

AN. ÁGUA MINERAL (E. COLI, ENTEROCOCOS,CLOSTRIDIOS SULF. RED, PSEUDOMONAS)
AN. BACTERIOLÓGICA EM ÁGUA (COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES)
ANALISE MICROBIOLÓGICA : CONTAGEM DE AERÓBIOS HETEROTRÓFICOS MESÓFILOS
ANALISE MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS: CONTAGEM DE MOFOS E LEVEDURAS
ANALISE MICROBIOLÓGICA DE ALIMENTOS: SALMONELAS
ANALISE MICROBIOLÓGICA EM ALIMENTOS: BACILOS CEREUS
ANALISE MICROBIOLÓGICA EM DOMISSANITÁRIO AVAL. DA ATIVIDADE GERMICIDA
ANALISE MICROBIOLÓGICA EM ÁGUAS E ALIMENTOS: ESCHERICHIA COLI
ANALISE MICROBIOLÓGICA: CONTAGEM DE ESTAFILOCOCOS COAGULASE POSITIVA
ANÁLISE BACTERIOLÓGICA EM ÁGUA: (CONTAGEM DE BACTÉRIAS HETERO-TRÓFICAS, COLIFORMES TOTAIS E TERMOTOLERANTES)
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA EM ALIMENTOS: COLIFORMES TOTAIS E TERMO-TOLERANTES
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA: CONTAGEM DE BACTÉRIAS HALOFÍLICAS
ANÁLISE MICROBIOLÓGICA: CONTAGEM DE BACTÉRIAS PSICROFILAS
AN.MICROBIOLÓGICA: CONTAGEM DE CLOSTR. SULFITO REDUTORES
AV. ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE ANTI-SÉPTICO
COLIFORME A 45 GRAUS
COLIFORMES TERMOTOLERANTES (NMP/100ML)
SWAB DE MANIPULADORES EM (E. COLI E ESTAFILOCOCUS COAGULASE POSITIVA)
SWAB DE SUPERFÍCIE (CONTAGEM DE AEROBIOS MESÓFILOS, BOLORES E LEVEDURAS, E.COLI)
TESTE DE ESTERELIDADE COMERCIAL

Laboratório de Referência em Biocombustíveis - Larbio

ASPECTO EM ÓLEO DIESEL (VISUAL)
CINZAS EM CERA DE CARNAÚBA
CINZAS EM CERAS E OUTROS
COR - (COLORIMETRO) - EM OLEOS E GRAXAS NATURAIS
COR EM ÓLEO DIESEL. ASTM D1500/ABNT 14483
DENSIDADE EM ÓLEO ISOLANTE E LCC
DENSIDADE POR PICNOMETRIA
DETERMINAÇÃO DE ESTABILIDADE OXIDATIVA
EXTRACAO DE OLEOS / GORDURAS DE SEMENTES P/ CARACTERIZACAO
IMPUREZAS INSOLÚVEIS EM LCC, CERA DE CARNAÚBA E ABELHA
INDICE DE ACIDEZ OU INDICE DE NEUTRALIZAÇÃO EM MATERIAIS DIVERSOS
INDICE DE ESTER EM ÓLEOS E GRAXAS NATURAIS
INDICE DE REFRAÇÃO EM ÓLEOS E OUTROS
INDICE DE SAPONIFICAÇÃO EM ÓLEOS E GRAXAS
MASSA ESPECÍFICA EM ÓLEO DIESEL, ABNT 7148, 14065/ASTM D 1298, D4052
PH EM ÓLEOS E OUTROS
PODER CALORÍFICO EM COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS E SÓLIDOS (SUPERIOR)
PONTO DE FULGOR VASO ABERTO EM ÓLEO E OUTROS
TEOR ALCOÓLICO EM GASOLINA
TEOR ALCOÓLICO EM ÁLCOOL
UMIDADE E VOLÁTEIS EM LCC E OUTROS
VISCOSIDADE EM CERA DE CARNAÚBA A 100 ±5°C
VISCOSIDADE EM LCC E OUTROS
VISCOSIDADE EM ÓLEO DIESEL , ABNT 10441, ASTM D-445 E OUTROS

SERVIÇOS

Laboratório de Resíduos Sólidos e Efluentes - Larse

ALCALINIDADE EM EFLUENTE BRUTO
ANALISE DE CLOROFILA - A E FEOFITINA – A
ANIDRIDO SULFÚRICO
ANÁLISE DE METAIS POR ICP-OES
ANÁLISE POR ESPECTROSCOPIA NA REGIÃO DO INFRAVERMELHO
CARBONO FIXO (CINZAS, MATERIAIS VOLÁTEIS E UMIDADE)
CINZAS
CLASSIFICAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NBR 10004:2004, NBR 10005:2004 - SOLUBILIZADO
CLORETO
CLORETOS (ASTEF)
CONSULTORIA
CONSULTORIA DE ACOMPANHAMENTO PARA OBTENÇÃO DO SELO VERDE
DEMANDA QUÍMICA DE OXIGENIO (DQO) EM EFLUENTE BRUTO
DENSIDADE EM LODO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EM ÁGUA/ESGOTO
DETERMINAÇÃO DE GRANULOMETRIA EM SOLO MÉTODO DO DENSÍMETRO
DETERMINAÇÃO DE METAIS
DETERMINAÇÃO DE METAIS POR ICP-OES (PAGAMENTO INDIVIDUAL POR ELEMENTO)
DETERMINAÇÃO DE METAIS POR ICP-OES EM LIGAS METÁLICAS
DETERMINAÇÃO DE METAIS POR ICP-OES EM SOLO
DETERMINAÇÃO DE PH EM EFLUENTE BRUTO
DETERMINAÇÃO DE PH EM SOLO
DETERMINAÇÃO DE SÓLIDOS TOTAIS, FIXOS E VOLÁTEIS EM EFLUENTE BRUTO
ELABORAÇÃO DE LAUDO TÉCNICO
ENSAIO CROMATOGRÁFICO
ENSAIOS POR MICROSCOPIA ÓPTICA (METALOGRAFIA)
ENXOFRE
ENXOFRE (ASTEF)
ENXOFRE NA FORMA DE SULFATO
FÓSFORO EM EFLUENTE BRUTO
HORA TÉCNICA
HORA TÉCNICA
HORA TÉCNICA 2
LAUDO
LAUDO TÉCNICO
LAUDO TÉCNICO PARA OBTENÇÃO DO SELO VERDE
MATERIAIS VOLÁTEIS
NITROGENIO AMONIACAL EM EFLUENTE BRUTO
OXIDO DE ALUMÍNIO
OXIDO DE CALCIO
OXIDO DE FERRO
OXIDO DE FOSFORO
OXIDO DE MAGNÉSIO
OXIDO DE MANGANÊS

SERVIÇOS

OXIDO DE POTASSIO
OXIDO DE SILICIO
OXIDO DE SODIO
PERDA AO FOGO
PERDA AO FOGO (ASTEF)
PODER DE NEUTRALIZAÇÃO DO CALCÁRIO – PN
PODER RELATIVO DE NEUTRALIZAÇÃO TOTAL – PRNT
PREPARAÇÃO DA AMOSTRA
PREPARAÇÃO DE AMOSTRA
PREPARAÇÃO DE AMOSTRA DE SOLO PARA ANÁLISE DE ICP-OES
PREPARAÇÃO DE AMOSTRA DE ÁGUA OU EFLUENTE PARA DETERMINAÇÃO DE METAIS
RELATÓRIO TÉCNICO
RESIDUO INSOLÚVEL (ASTEF)
RESISTENCIA A TRAÇÃO EM PRODUTOS TEXTEIS
RESÍDUO INSOLÚVEL
SAIS SOLÚVEIS
SAIS SOLÚVEIS (ASTEF)
SULFATO SOLÚVEL
SULFATOS SOLÚVEIS (ASTEF)
TURBIDEZ EM EFLUENTE BRUTO
UMIDADE
UNIDADE EM LODO DE ETE - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO OU ETA
VISITA TÉCNICA
ÓXIDOS COMBINADOS

CATÁLOGO DE SERVIÇOS

FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DO CEARÁ

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Ciência, Tecnologia e Educação Superior

Fundação Núcleo de Tecnologia Industrial do Ceará
Rua Professor Rômulo Proença, S/N, Campus do Pici
CEP 60440-552 Fortaleza, Ceará, Brasil
Telefone: (85) 3101.2446 | 3101.2445 | 3101.2447
cac@nutec.ce.gov.br | www.nutec.ce.gov.br

Em caso de interesse em algum dos serviços ofertados, favor entrar em contato com o Núcleo Central de Atendimento ao Cliente para pedido de orçamento através do email ***cac@nutec.ce.gov.br,*** *pelos telefones:* ***3101.2445 - 3101.2446 - 31012447****, de forma presencial, ou através do Acesso ao Cidadão - Catálogo Eletrônico de Serviços do Estado do Ceará, onde o cidadão tem acesso sobre a divisão executora, a descrição dos serviços, prazo de entrega e quantidade de amostras necessárias para a realização do serviço.*