



**Levantamento dos laboratórios e equipamentos
existentes no Ceará na área química**

Módulo 3

GRUPO DE TRABALHO 1

CONSELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO ESTADO DO CEARÁ – CRF/CE	Representante (Titular)	Júlio César Oliveira Peixe
EMPRABII	Representante	Cristiane Borges Braga
FUNDAÇÃO NÚCLEO DE TECNOLOGIA INDUSTRIAL DO CEARÁ – NUTEC	Representante (Titular)	Ieda Nadja Silva Montenegro
INSTITUTO DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ – IFCE	Representante (Titular)	Prof. Jefferson Queiroz Lima
	Representante (Suplente)	Profa. Joelia Marques de Carvalho
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR DO CEARÁ – SECITECE	Representante (Titular)	Maria Rose Jane Ribeiro Albuquerque
SINDICATO DAS INDÚSTRIAS QUÍMICAS, FARMACÊUTICAS E DA DESTILAÇÃO E REFINAÇÃO DE PETRÓLEO NO ESTADO DO CEARÁ – SINDQUÍMICA/CE	Representante	José Dourado de Menezes Filho
	Representante	César Sena
UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CEARÁ – UECE	Representante (Titular)	Flávia Oliveira Monteiro da Silva Abreu
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA – UNIFOR	Representante (Titular)	Oyrton Azevedo de Castro Monteiro Júnior
	Representante (Suplente)	Hermes Fernandes Souza

Mapeamento dos laboratórios: UFC/UECE/IFCE/UNIFOR/NUTEC

GRUPO RESPONSÁVEL:

Ronaldo Ferreira do Nascimento (UFC)

Daniel Esdra (UFC)

Evanise Batista Frota (UECE)

Oyrton Azevedo de Castro

Monteiro Júnior (UNIFOR)

Hermes Fernandes de Souza (UNIFOR)

Jefferson Queiroz Lima (IFCE)

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ IFCE

Prof. Jefferson Queiroz Lima (IFCE)

Profa. Joelia Marques de Carvalho (IFCE)

MUNICÍPIO: Camocim

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Licenciatura.

NOME DO CURSO:

Licenciatura em Química.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Geral e Laboratório de Química Inorgânica.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

Balança analítica com capacidade de 200g; Balança semi-analítica com capacidade de 3200g; Bomba de vácuo e compressor de ar; Capela de exaustão de gases; Chapa para aquecimento com temperatura 50°C a 300°C; Destilador de água tipo pilsen; Estufa de secagem e Esterilização; pHmetro de bancada.

MUNICÍPIO: Camocim

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, química geral.

CONTATO:

Rua Dr. Raimundo Cals, N° 2041, Bairro: Cidade com Deus,
Camocim-CE, CEP: 62400-000.

Telefone: (88) 3621.0138 / (88) 3621.0649 / (88) 3621.1831

MUNICÍPIO: Quixadá

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Técnico.

NOME DO CURSO:

Técnico Química.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Geral.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

Balança analítica com capacidade de 200g; Balança semi-analítica com capacidade de 3200g; Bomba de vácuo e compressor de ar; Capela de exaustão de gases; Chapa para aquecimento com temperatura 50°C a 300°C; Destilador de água tipo pilsen; Estufa de secagem e esterilização; pHmetro de bancada.

MUNICÍPIO: Quixadá

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, química geral.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus de Quixadá. Av. José de Freitas Queiroz, nº 5.000, Bairro: Cedro, Quixadá-CE, CEP: 63902-580.

Telefone: (88) 3412.0149

MUNICÍPIO: Quixadá

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Licenciatura.

NOME DO CURSO:

Licenciatura em Química.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Analítica - IFCE - Campus de Quixadá.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

Espectrômetro de Absorção Atômica iCE3500 com forno de grafite e gerador de hidretos Thermo Scientific; 01 Espectrofotômetros UV-Visível Evolution 200 Thermo Scientific; 01 Espectrofotômetros UV-Visível Evolution 201 Thermo Scientific; 01 Cromatógrafo Gasoso TRACE GC Ultra Thermo Scientific; 01 HPLC Accela Thermo Scientific; 01 Cromatógrafo de íons modelo DIONX 1100 e 2100 Thermo Scientific; 01 Banho Termostático Tecal; 01 Estufa Bacteriológica; 01 Fotômetro de chama; pHmetro de bancada; 03 Microcomputadores.

MUNICÍPIO: Quixadá

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, pesquisa em química, biocombustíveis.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus de Quixadá. Av. José de Freitas Queiroz, nº 5.000, Bairro: Cedro, Quixadá-CE, CEP: 63902-580.

Telefone: (88) 3412.0149

MUNICÍPIO: Quixadá

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Licenciatura.

NOME DO CURSO:

Licenciatura em Química.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Materiais - IFCE - Campus de Quixadá.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

01 Auto clave; 01 Estufa de esterilização e secagem; 01 Banho ultrasom; 01 Liofilizador; 01 Viscosímetro; 01 moinho de bolas; 01 Centrífuga; Bomba de vácuo.

MUNICÍPIO: Quixadá

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Desenvolvimento e análise de materiais.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus de Quixadá. Av. José de Freitas Queiroz, nº 5.000, Bairro: Cedro, Quixadá-CE, CEP: 63902-580.

Telefone: (88) 3412.0150

MUNICÍPIO: Quixadá

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Bacharelado.

NOME DO CURSO:

Engenharia Ambiental.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química ambiental - IFCE - Campus de Quixadá.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

01 Turbidímetro de Bancada; 01 pHmetro de bancada; 02 balanças analíticas; 01 turbidímetro; 01 oxímetro; 01 destilador de água; 01 refrigerador 280L; 04 agitadores magnéticos; 01 Chapa Aquecedora; 01 microcomputador; 01 estufa de DBO; 01 espectrofotômetro UV/Vis; 01 Mesa agitadora; 01 forno Mufla.

MUNICÍPIO: Quixadá

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Análise de Química Ambiental.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará - campus de Quixadá. Av. José de Freitas Queiroz, nº 5.000, Bairro: Cedro, Quixadá-CE, CEP: 63902-580.

Telefone: (88) 3412.0151

MUNICÍPIO: Caucaia

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Técnico.

NOME DO CURSO:

Técnico em petroquímica.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Geral.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

Agitador Magnético Macro com Aquecimento, Agitador Magnético Microprocessado com Aquecimento, Agitador Mecânico Eletrônico, Agitador de Tubos Vortex, Autoclave, Banho-Maria, Balança Analítica Eletrônica Digital, Balança Eletrônica de Precisão, Bico de Bunsen, Bomba de vácuo, Capela com sistema de exaustão, Centrífuga para Tubos Microprocessada, Chapa Aquecedora, Chuveiro com lava olhos, Condutivímetro de Bancada, Deionizador do tipo básico, Destilador de bancada, Desumidificador de ar (para infravermelho), Espectrofotômetro UV-Vis com software acoplado, Estufa para secagem a vácuo, Estufa para secagem de vidrarias, Evaporador Rotativo Microprocessado, Extrator de óleos vegetais (Soxlet), Forno mufla programável, Freezer, Geladeira, Impressora do tipo laser, Manta Aquecedora (500 ml), Manta Aquecedora (1000 ml), pHmetro de Bancada, pHmetro portátil, Turbidímetro digital. Absorção atômica forno de grafite.

MUNICÍPIO: Caucaia

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, combustíveis e lubrificantes.

CONTATO:

Rua Francisco da Rocha Martins , s/n, Bairro: Pabussu Caucaia-CE.
CEP 61609-090 Fone 3387-1451.

MUNICÍPIO: Caucaia

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, combustíveis e lubrificantes.

CONTATO:

Rua Francisco da Rocha Martins , s/n, Bairro: Pabussu Caucaia-CE.
CEP 61609-090 Fone 3387-1451.

MUNICÍPIO: Fortaleza

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Técnico.

NOME DO CURSO:

Técnico em Química.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Geral.

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, química geral.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Ceará – IFCE-campus de Fortaleza, Av. Treze de Maio, nº 2081, Benfica, Fortaleza-CE, CEP: 60040-531, Telefone: (85) 3307.3646.

MUNICÍPIO: Fortaleza

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Tecnológico.

NOME DO CURSO:

Tecnologia em Processos Químicos.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Tecnologia Química.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

Ultrassom, Espectrofotômetro, HPLC, GC-MS, absorção atômica, liofilizador, spray dryer, reômetro, tamanho de partículas (zeta size).

MUNICÍPIO: Fortaleza

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Tecnologia química, catalizadores, química ambiental.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Ceará – IFCE-campus de Fortaleza, Av. Treze de Maio, nº 2081, Benfica, Fortaleza-CE, CEP: 60040-531, Telefone: (85) 3307.3646.

MUNICÍPIO: Fortaleza

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Tecnológico.

NOME DO CURSO:

Tecnologia em Processos Químicos.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Analítica.

EQUIPAMENTOS BÁSICOS:

HPLC, Espectrofotômetro UV-Vis.

MUNICÍPIO: Fortaleza

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Química ambiental, análises de água e efluentes.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Ceará – IFCE-campus de Fortaleza, Av. Treze de Maio, nº 2081, Benfica, Fortaleza-CE, CEP: 60040-531, Telefone: (85) 3307.3648.

MUNICÍPIO: Ubajara

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Licenciatura.

NOME DO CURSO:

Licenciatura em química.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Geral.

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, química geral.

CONTATO:

Instituto Federal de Educação, Ciências e Tecnologia do Ceará –
IFCE-campus de Ubajara, Rua Luiz Cunha, s/n- Monte, Ubajara–CE,
CEP: 62350000, Telefone: (88) 3634.9600.

MUNICÍPIO: Iguatu

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Licenciatura.

NOME DO CURSO:

Licenciatura em química.

LABORATÓRIOS:

Laboratório de Química Geral.

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, química geral.

MUNICÍPIO: Maracanaú

TIPO DE CURSO OFERTADO:

Graduação/Licenciatura.

NOME DO CURSO:

Licenciatura em química.

LABORATÓRIOS:

Química ambiental, análises de água e efluentes.

ESPECIALIDADE DO LABORATÓRIO:

Laboratório didático, química geral.