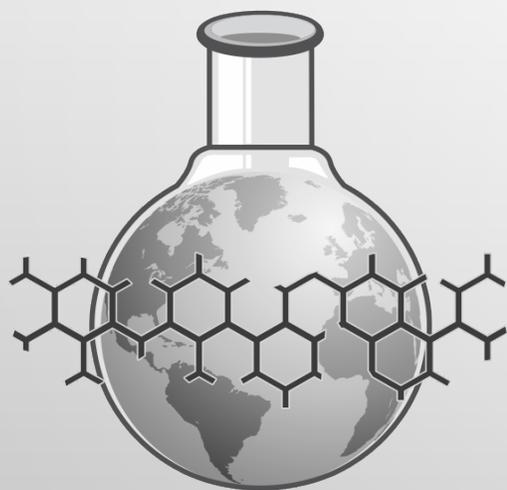




UNIVERSIDADE FEDERAL
DO **TOCANTINS**



LAPEQ

LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

Coordenador Prof. Dr. Emerson Adriano
Guarda



LAPEQ
LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

CONHECENDO O LAPEQ

- O LABORATÓRIO DE PESQUISA EM QUÍMICA AMBIENTAL E DE BIOCOMBUSTÍVEIS - LAPEQ, DO CAMPUS DE PALMAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO TOCANTINS FOI FORMADO PELA UNIÃO DE PESQUISADORES DA ÁREA DE QUÍMICA DE DIFERENTES CURSOS DA UFT.
- NO LAPEQ SÃO DESENVOLVIDAS PESQUISAS EM DIVERSAS LINHAS NAS DIFERENTES ÁREAS DA QUÍMICA APLICADA.
 - QUÍMICA AMBIENTAL.
 - QUÍMICA DE BIOCOMBUSTÍVEIS.
 - QUÍMICA DE ALIMENTOS.



LAPEQ

LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

CONHECENDO O LAPEQ

- DESDE O INÍCIO DE 2017 O LAPEQ INCORPOROU A EQUIPE DE ANÁLISES DE ÁGUA DO LABORATÓRIO DE MICROBIOLOGIA AMBIENTAL, TORNANDO-SE, TAMBÉM, UM LABORATÓRIO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO.
- O LAPEQ JÁ EFETUA ANÁLISES DE ÁGUA QUANTO A SUA QUALIDADE, POTABILIDADE E BALNEABILIDADE.
- NESTE PERÍODO ESTÁ IMPLEMENTANDO SUA CENTRAL DE ANÁLISES, QUE PERMITIRÁ O AUMENTO DA GAMA DE PARÂMETROS E MATRIZES ANALISADAS.



LAPEQ

LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

CENTRAL DE ANÁLISES - LAPEQ

- É UM LABORATÓRIO COM EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS DE ALTA COMPLEXIDADE QUE PODEM SER UTILIZADOS PARA DIVERSAS APLICAÇÕES ANALÍTICAS.
- MATRIZES COMO:
 - ÁGUA
 - SOLO
 - ALIMENTOS
 - EFLUENTES
- ANALITOS COMO:
 - METAIS
 - PESTICIDAS
 - COMBUSTÍVEIS
 - FÁRMACOS OU DROGAS DE ABUSO

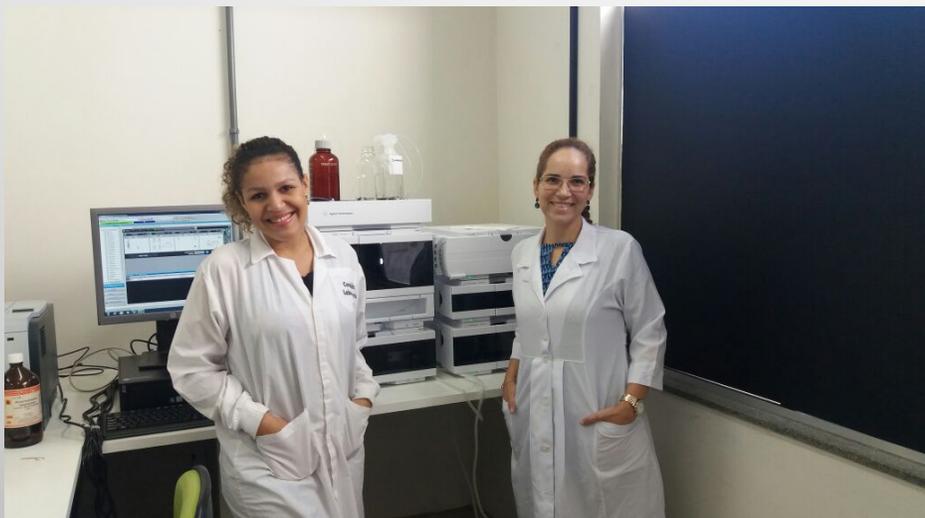


LAPEQ

LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

CENTRAL DE ANÁLISES - LAPEQ

- CROMATOGRAFIA LÍQUIDA - CLAE
 - DETERMINAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS SOLÚVEIS.
 - ÁCIDOS, AMINOÁCIDOS, AÇÚCARES, ALGUNS PESTICIDAS, ETC.
 - EM OPERAÇÃO.



HPLC 1260 Agilent



CENTRAL DE ANÁLISES - LAPEQ

- CROMATOGRAFIA GASOSA - CG, CG-EM
 - DETERMINAÇÃO DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS VOLÁTEIS.
 - COMBUSTÍVEIS, SOLVENTES, PESTICIDAS, DROGAS, ETC.
 - OPERANDO A PARTIR DE JULHO/2017.

GCMaster Dani



GC-MS Agilent 7890A



GC-MS Shimadzu 2010



CENTRAL DE ANÁLISES - LAPEQ

- ESPECTROSCOPIA DE INFRAVERMELHO - FT-IR.
 - DETERMINAÇÃO QUALITATIVA DE SÓLIDOS E LÍQUIDOS.
 - UTILIZADA PARA ANALISES DE SUBSTANCIAS COMO COMBUSTÍVEIS, DROGAS, SOLVENTES, MINERAIS, ETC.
 - OPERANDO.



FT-IR Agilent Cary 63



LAPEQ

LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

CENTRAL DE ANÁLISES - LAPEQ

- ESPECTROSCOPIA EMISSÃO ATÔMICA DE PLASMA - MP-AES.
 - DETERMINAÇÃO DE METAIS EM SOLUÇÃO.
 - UTILIZADA PARA ANALISES DE ÁGUAS, SOLOS, MINÉRIOS, ETC.
 - AGOSTO/2017.



MP-AES Agilent 4210



LAPEQ

LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

CENTRAL DE ANÁLISES - LAPEQ

- DEMAIS EQUIPAMENTOS ANALÍTICOS E AUXILIARES.
 - GERADOR DE GASES ANALÍTICOS.
 - DENSÍMETRO DE BANCADA.
 - VISCOSÍMETRO DE BANCADA.
 - POLARÍMETRO.
 - COMPRESSOR E SECADOR DE AR.



LAPEQ

LABORATÓRIO DE PESQUISA
EM QUÍMICA AMBIENTAL
E DE BIOCOMBUSTÍVEIS

EQUIPE

- COORDENADOR
 - PROF. DR. EMERSON ADRIANO GUARDA
- PESQUISADORES
 - PROFA. MS. PATRÍCIA MARTINS GUARDA
 - PROF. DR. ADÃO LINCON BEZERRA MONTEL
- TÉCNICOS DE LABORATÓRIO:
 - ÁLVARO ALVES MARTINS
 - MAYANA MENDES DIAS MACHADO
 - LARISSA DA SILVA GUALBERTO
 - FABRÍCIO DE OLIVEIRA RAMOS
- TÉCNICO DE CAMPO
 - ALBERICO SOUSA ROCHA





CONTATOS

- LAPEQ
 - EMAIL: LAPEQ@UFT.EDU.BR
 - FONE: (63) 3232-8016

- COORDENADOR
 - EMAIL: EMERSONPROF@UFT.EDU.BR