UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO

CERTIFICADO

Certificamos que GISLAINE NATIELE DOS SANTOS COSTA concluiu o curso de extensão Geoquímica do Petróleo: Interdisciplinaridade e Técnicas Analíticas em Foco realizado no período de 21 a 25 de Julho de 2025, com carga horária de 40 horas, coordenado por CELESTE YARA DOS SANTOS SIQUEIRA e registrado nessa Pró-reitoria.

Rio de Janeiro, 22 de agosto de 2025

Ivana Bentes Oliveira
Pró-Reitora de Extensão

A autenticidade deste certificado pode ser confirmada através do seguinte endereço: https://sgcd.ufrj.br/verificar, digitando-se o seguinte código: VYBVAO .

Conteúdo Programático:

Tópicos
- Geologia do Petróleo: Formação da Terra, bacias sedimentares, tempo geológico, rocha ígnea, metamórfica e sedimentar, ambiente deposicional e sistemas petrolíferos.
- Geração e Caracterização: Matéria orgânica, rochas geradoras, migração e análise do petróleo. Biomarcadores: Origem, análise (GC-MS, GC×GC-TOF-MS, orbitrap)
- Aplicações de Biomarcadores: Origem, maturação, biodegradação, correlações e geoquímica ambiental.
- Estudos de Casos e Avaliação.

CERTIFICADO

SHIMADZU
Excellence in Science

SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA.
SÃO PAULO- BRASIL

Certificamos que **Gislaine Natiele dos Santos Costa** participou Treinamento de instalação no Sistema de Cromatografia Gasosa/ GC na UFRJ - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO.

Período do treinamento: 25 a 30 de julho de 2025.
Carga horária: 16 horas
Equipamento utilizado: GC-2010 PRO ATF
Responsável técnico: Jonatas Costa Matos

Shimadzu do Brasil Comércio Ltda.
_____
Organizador

Nº 034488

CERTIFICADO

Certificamos que

Gislaine Natiele dos Santos Costa

CPF 063.783.169-10, concluiu o curso de Língua Inglesa intitulado Produção Oral: Interações Acadêmicas- Nível de Proficiência A2, ofertado pela Rede Andifes Idiomas sem Fronteiras na Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro, realizado no período de 24 de setembro a 12 de novembro de 2025, com carga horária total de 32 horas.

Rio de Janeiro, 09 de dezembro de 2025.

Anderson S. Gomes

Coordenador(a) Administrativo(a) da Rede IsF na UFRRJ

CERTIFICADO

SHIMADZU
Excellence in Science

SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA.
SÃO PAULO- BRASIL

Certificamos que **Gislaine Natiele dos Santos Costa** Treinamento de instalação no Sistema de Cromatografia Gasosa/ GC na UFRJ - UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO.

Período do treinamento: 25 a 30 de julho de 2025.
Carga horária: 16 horas
Equipamento utilizado: GC-2030ATF
Responsável técnico: Jonatas Costa Matos

Shimadzu do Brasil Comércio Ltda.
_____
Organizador

Nº 034489

CERTIFICADO

SHIMADZU
Excellence in Science

SHIMADZU DO BRASIL COMÉRCIO LTDA.
SÃO PAULO- BRASIL

Certificamos que

Gislaine Natiele dos Santos Costa

participou do curso de fundamentos e operação de cromatografia líquida hifenada à espectrometria de massas (LC-MS/MS).

Carga horária: 18 horas.
Equipamentos utilizados: LCMS-8040, LCMS-8045, LCMS-8050 e LCMS-8060.

Damila Rodrigues de Moraes, Ph.D.
Especialista de produto
Shimadzu do Brasil

Joyce Rodrigues Marques, MSc.
Especialista de produto
Shimadzu do Brasil

Marcos Albieri Pudenzi, Ph.D.
Especialista de produto
Shimadzu do Brasil

Certificado de participação

Gislaine Natiele dos Santos Costa

CONCLUIU O WEBINAR

Desafios para a Análise de Água
Sessão IV: Análise de Contaminantes Orgânicos por GC
Duração: 60min

Shimadzu do Brasil Comércio Ltda

EVENT HOST

SHIMADZU
Excellence in Science

Asian Journal of Applied Chemistry Research

(Indexing: Ebsco, Proquest, Index Copernicus, Google Scholar)

2023

Certificate No: SDI/HQ/PR/Cert/99984/GIS

Certificate of Excellence in Reviewing

awarded to

Gislaine Natiele dos Santos Costa

Federal Fluminense University, Brazil

in recognition of an outstanding contribution to the quality of the journal.

Date: 11-May-2023

Dr. M Basumondal
Chief Managing Editor

Reg. Offices:
India: Guest House Road, Street no - 1/6, Hooghly, West Bengal, India, Tele: +91 8617752708, UK: Third Floor, 207 Regent Street, London, W1B 3HH, UK, Fax: +44 20-3031-1429

CERTIFICADO
DE CONCLUSÃO

Certificamos que

Gislaine Natiele dos Santos Costa

concluiu com êxito o curso

Módulo 1 - Introdução a Espectrometria de Massas em 05/03/2022.
Carga horária: 156 minutos.

Prof. Dr. José Manuel Riveros
Presidente

Gilberto B. Domont
Presidente Executivo

Prof. Marcos N. Eberlin
Presidente Executivo

Agilent Technologies

Agilent
Trusted Answers

Certificamos que

Gislaine Natiele dos Santos Costa

Participou do curso presencial

Curso Trazendo confiança para sua rotina foco em GC e LC

Realizado nos dia 28 e 29 de Junho de 2022
No Novotel Rio de Janeiro
Carga horaria de 12 horas

Rosangela Ferraz
Gerente de Marketing

Certificado

Certificamos que ***Gislaine Natiele dos Santos Costa***

CPF 06378316910, concluiu o curso

Cromatografia - Conceitos básicos

realizado na modalidade a distância, com carga horária de 20 horas.

Brasília, 3 de novembro de 2021.

Celso Luiz Moretti
Presidente da Embrapa

Histórico do Participante

00.348.003/0001-10

Embrapa

Nome: Gislaine Natiele dos Santos Costa, CPF: 06378316910

Evento: Cromatografia - Conceitos básicos

Conteúdo programático

Módulo 1: Fundamento, Histórico, Classificação e Princípios de Separação da Cromatografia

Módulo 2: Fases Móveis (FM) e Fase Estacionária (FE)

Módulo 3: Cromatografia em Camada Delgada (CCD) e cálculos de Fator de Retenção (RF)

Módulo 4: Cromatografia Líquida

Módulo 5: Cromatografia Gasosa

Módulo 6: Entendendo um cromatograma e parâmetros cromatográficos.

60ff0668-fa40-424f-9844-339b0aaa1462

Realização

Embrapa

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO

PÁTRIA AMADA BRASIL GOVERNO FEDERAL

Certificado

Certificamos que:

Certifico que

Gislaine Natiele dos Santos Costa

Participou da **MasterClass - A Importância do Desenvolvimento e Validação de Metodologias Analíticas** com carga horária equivalente a **2h00** no dia **13 de Outubro de 2020** na modalidade à distância.

Ministrantes: Ingrid Ferreira Costa, Igor Renato Bertoni Olivares e Vitor Hugo Polisel Pacces

Apoiadores

biochemie

ConfLab
software de validação, incerteza e cartas de controle
www.ConfLab.com.br

Biominas BRASIL NEGÓCIOS DE IMPACTO EM CIÊNCIAS DA VIDA

Organizadora

Ingrid Ferreira Costa.

Ingrid Ferreira Costa
Organizadora da MasterClass
36.601.712/0001-03

Certificate of attendance

Gislaine Natiele dos Santos Costa

HAS COMPLETED A WEBINAR

Princípios e aplicações de Cromatografia Gasosa – Módulo II - Duração: 01h20

03.09.2020

DATE

Shimadzu Brasil

EVENT HOST

SHIMADZU
Excellence in Science

POWERED BY ClickMeeting

Pesquisar GC

Nova mensagem Responder Excluir Arquivar Lixo Eletrônico Limpar Mover para C

Favoritos
Itens Enviados
Rascunhos
Lixo Eletrônico
Adicionar aos favoritos

Pastas
Caixa de Entrada
Lixo Eletrônico
Rascunhos
Itens Enviados
Scheduled
Itens Excluídos 1
Arquivar
Chapada Diamantina
Loja
POP
Suzana
Archive
Anotações
Alimentos funcionais
Análise sensorial
Cheila - Análise térmica
Compras
Conversation History
Dicas da Suely
Doctor
Documentos em geral
EMBRAPA
Estagiários
Food Chemistry
Inglês
INT_Cursos e comporvantes

LC e LC/MS: Fundamentos e Técnicas analíticas

L

lizandra-gabrielle.de-morais@agilent.com
Seg, 24/08/2020 12:14
Para: Você

image001.emz
2 KB

image003.emz
2 KB

Mostrar todos os 7 anexos (12 KB) Baixar tudo Salvar tudo no OneDrive

LC e LC/MS: Fundamentos e Técnicas analíticas

participou do evento online

Realizado nos dias 17 à 21 de agosto de 2020 com duração de 10 horas

Rosangela Ferraz
Gerente de marketing

Gislaine Natiele dos Santos Costa

Certificamos que

sociedade brasileira de metrologia

CERTIFICADO

Certificamos que

Gislaine Natiele dos Santos Costa

conclui o curso

Validação de Métodos de Ensaios

ministrado na modalidade EAD

Nota do curso: 90,00

Carga-horária: 16 horas

Rio de Janeiro, 1 de outubro de 2020

SOCIEDADE BRASILEIRA DE METROLOGIA

Código de autenticação: c8SkEi1u6p

RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais

Conformita AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

certi

REMESP REDE METROLÓGICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

www.metrologia.org.br

sociedade brasileira de metrologia

CERTIFICADO

Conteúdo Programático

Aula 01 - Validação de Métodos de Ensaio e o contexto da atividade

- O que é validação de métodos; - Confirmação de Desempenho de métodos; - Principais fontes de variação no processo analítico; - Plano de amostragem; - Recursos humanos, condições laboratoriais e instrumental analítico; - Uso de Materiais de Referência (MR) e Materiais de - - Referência Certificados (MRC) na Validação.

Aula 02 - Linearidade, Seletividade e Limite de Qualificação

- Linearidade do método (curva de calibração); - Seletividade do método; - Definição do Limite de Quantificação e Detecção do Método.

Aula 03 - Exatidão, Precisão e Robustez

- Análise da Exatidão dos resultados (Recuperação); - Uso de controle externo de qualidade para análise da exatidão; - Análise da Precisão dos Resultados (Estudos de Repetibilidade, Precisão Intermediária e Reprodutibilidade); - Análise de Repetibilidade, Reprodutibilidade e Exatidão em dados qualitativos; Robustez.

Aula 04 - Cartas de controle, testes estatísticos e relatórios de validação

- Manutenção da Validação com gráficos de controle; - Carta de controle de médias e valores individuais; - Carta de controle de amplitude e desvio padrão; - Testes estatísticos no Excel (ANOVA e Teste-T); - Interpretação sobre a Validação de Métodos e documentação do processo de validação.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE METROLOGIA

Código de autenticação: c8SkEi1u6p

RMMG Rede Metrológica de Minas Gerais

Conformita AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE

certi

REMESP REDE METROLÓGICA DO ESTADO DE SÃO PAULO

Certificate of attendance

GISLAINE NATIELE DOS SANTOS COSTA

HAS COMPLETED A WEBINAR

Curso Básico de HPLC - Módulo I - Duração: 02h30m

16. 04.2020

Date

Shimadzu Brasil

Host

SHIMADZU
Excellence in Science

ClickMeeting

INSTITUTO FEDERAL
Rio de Janeiro

CERTIFICADO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro certifica que

Gislaine Natiele dos Santos Costa

CPF No. **06378316910** ,

atuou como ESTUDANTE e concluiu com aproveitamento satisfatório o curso

Estratégias para Leitura em Inglês

ofertado pela Diretoria Adjunta de Tecnologia e Inovação em EPT,

com carga horária total de **30 horas**,

realizado de **23 de MARÇO de 2020 a 30 de JUNHO de 2020.**

Cláudio Roberto Ribeiro Bobeda
Diretoria Adjunta de Tecnologia e Inovação em EPT (DTEIN)
Portaria N°881 de 14/05/2019

Alessandra Ciambarella Paullon
Pró-Reitoria de Ensino Básico, Técnico e Tecnológico (PROEN)
Portaria N°899 de 29/05/2018

Dados do Curso: **Estratégias para Leitura em Inglês**

Coordenadora: Kesley Vieira Ramos

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Por que é importante aprender ler em inglês?

Artigos, Pronomes e Verbos em inglês

Relembrando tipos e gêneros textuais

Palavras cognatas e Falsos cognatos

Skimming e Scanning

Certificado registrado no AVEA do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio de Janeiro (IFRJ) sob código digital **5eae2cd1-38f4-4f73-8b8b-04220a000a45 em 2 de maio de 2020**. A data de emissão pode ser anterior à data final do curso nos casos em que o participante alcançou os requisitos mínimos para aprovação antecipadamente.

5eae2cd1-38f4-4f73-8b8b-04220a000a45

Estudante:**Gislaine Natiele dos Santos Costa**

CPF: **06378316910**

● Para fazer a validação deste certificado, acesse https://moodle.ifrj.edu.br e na página principal: Certificados > Verificação de autenticidade, e insira o código do certificado digital. ●

VIII CONGRESSO LATINO-AMERICANO
E XIV CONGRESSO BRASILEIRO DE
HIGIENISTAS DE ALIMENTOS
VI ENCONTRO DO SISTEMA BRASILEIRO DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL

25 A 28/04/2017
PRAIA CENTRO HOTEL
FORTALEZA - CEARÁ

CERTIFICADO

Conferido a:

GISLAINE NATIELE DOS SANTOS COSTA

por sua participação no curso **MC01 - Liderança Empreendedora na Indústria de Alimentos (Carga horária 8h)** realizado durante o **VIII CONGRESSO LATINOAMERICANO, XIV CONGRESSO BRASILEIRO DE HIGIENISTAS DE ALIMENTOS E VI ENCONTRO DO SISTEMA BRASILEIRO DE INSPEÇÃO DE PRODUTOS DE ORIGEM ANIMAL**.

Realização

CBMVHA

Apoio Institucional

CAPES

Fortaleza - CE, 25 de Abril de 2017

PROFª. DRª. SIBELLI PASSINI BARBOSA FERRÃO
PRESIDENTE DO CONGRESSO

Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ

Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais – IPPN

Rio de Janeiro, 14 de julho de 2015

A Coordenadora de Extensão do Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais Walter Mors – UFRJ declara que o aluna Gislaine Natiele dos Santos Costa, RG: 92418804, CPF: 06378316910, cursou e foi considerada aprovada no Curso de Extensão em Química Orgânica e Métodos Físicos de Análise (turma 2015; Curso de Extensão de 154 horas oferecido anualmente) no Programa de Pós-graduação em Química de Produtos Naturais do Instituto de Pesquisas de Produtos Naturais Walter Mors.

Profa. Dra. Fernanda das Neves Costa

Coordenadora de Extensão NPPN-UFRJ

Professora Assistente

SIAPE: 2060433

Fundação CECIERJ Extensão

DECLARAÇÃO

A Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro declara que **Gislaine Natiele dos Santos Costa,** concluiu a disciplina **Microbiologia básica**, sob a responsabilidade da professora Roberta F Ribeiro Rolando, Ms., cursada no período de agosto a novembro de 2011, com carga horária de 30 horas, que possui a seguinte ementa:

História da Microbiologia. Características de bactérias, vírus e fungos. Morfologia bacteriana. Citologia bacteriana. Fisiologia e genética bacteriana. Esterilização, desinfecção e assepsia. Antimicrobianos. Mecanismos de virulência. Micróbios no ambiente, no corpo e nos alimentos.

Rio de Janeiro, 10 de maio de 2012

RRRolando

Roberta Flávia Ribeiro Rolando
Fundação CECIERJ/Diretoria de Extensão
Coordenação

Fundação CECIERJ
Diretoria de Extensão
Coordenação

Rua Da Ajuda,5/15º - Centro - Rio de Janeiro – RJ - CEP: 20040-000 - Tel.: 2333-1122

rio2016 GOVERNO DO Rio de Janeiro SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Digitalizada com CamScanner

GOVERNO DO Rio de Janeiro
SECRETARIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

Fundação CECIERJ Extensão

2ª Via

DECLARAÇÃO

A Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro declara que **Gislaine Natiele dos santos Costa,** concluiu a disciplina **QUÍMICA E O AMBIENTE: substâncias tóxicas persistentes,** sob a responsabilidade do professor Ângelo Longo Filho e da Tutora Ana Paula Bernardo, cursada no período de agosto a novembro de 2011, no Pólo **Piraí,** com carga horária de 30h e ementa:

- O que são as substâncias tóxicas persistentes
- Introdução – Noções de toxicológica
- Produtos orgânicos Tóxicos I – inseticidas tradicionais, inseticidas organoclorados, inseticidas modernos (organosfosforados e Carbamatos)
- Produtos orgânicos Tóxicos II - herbicidas
- Produtos orgânicos Tóxicos IV - Bifenilas Policloradas
- Produtos orgânicos Tóxicos V - Dioxinas e Furanos
- Produtos orgânicos Tóxicos VII - Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos

Rio de Janeiro, 23 de maio de 2012.

Fundação CECIERJ
Diretoria de Extensão
Coordenação

Esteban Lopez Moreno
Coordenador da Química/Extensão

Rua da Ajuda, 05 – 15º andar – Sala 05 – Centro - Rio de Janeiro – CEP: 20040-000 – RJ
Tel.: 2333-1202
http://www.cederj.edu.br/extensao

Digitalizada com CamScanner

Fundação CECIERJ
Consórcio cederj

GOVERNO DO Rio de Janeiro

Secretaria de Estado
de Ciência e Tecnologia

DECLARAÇÃO

A Fundação Centro de Ciências e Educação Superior a Distância do Estado do Rio de Janeiro declara que **Gislaine Natiele dos Santos Costa,** concluiu a disciplina **QUÍMICA DO MACRO AO MICRO**, sob a responsabilidade do professor Antonio Carlos de Oliveira, D.Sc e do Tutor Mauro Braga, DS.c, cursada no período de maio a agosto de 2010, no Pólo Piraí, com carga horária de 30h e ementa:

- Introdução ao Método científico.
- Aspectos macroscópicos da matéria.
- Aspectos microscópicos da matéria.

Rio de Janeiro, 26 de agosto de 2010.

MIRIAN CRAPEZ
Matr. 1376-3
Vice-Presidente
Fundação CECIERJ
Consórcio CEDERJ

Mirian Crapez
Vice-Presidente e
Diretora de Extensão

Rua Visconde de Niterói,1364 - Mangueira - Rio de Janeiro – RJ - CEP: 20943-001
Tel.: 2334-1592 – 0800 – 2823939 – opção e opção 5
http://www.cederj.edu.br/extensao

Digitalizada com CamScanner

Universidade Severino Sombra

Pró-Reitoria de Extensão Universitária

Centro de Ciências Exatas, Tecnológicas e da Natureza
Curso de Química Industrial

C E R T I F I C A D O

Certificamos que **Gislaine Natiele dos Santos da Costa,** *participou da Palestra* **"Estatística Aplicada ao Controle de Qualidade Utilizando o Excel",** *realizada no dia 21 de outubro de 2009, perfazendo uma carga horária de 04 horas.*

Vassouras, 15 de fevereiro de 2011

Profª. Consuelo Mendes
Pró-Reitora de Extensão Universitária

Digitalizada com CamScanner

GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA

CERTIFICADO

Certificamos que **Gislaine Natiele dos Santos Costa** *concluiu o curso de* **INFORMÁTICA - MÓDULO I**, *realizado no período de* **5/2/2007 a 10/7/2007**, *com carga horária de* **80** *horas, nos Termos da Lei LDB nº 9394/96, Art.24 - inciso VII,no (a)* **CETEP -MENDES**.

Rio de Janeiro, 10 de setembro de 2007.

Diretor

Coordenador

Concluinte

SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO DO RIO DE JANEIRO

GOVERNO DO ESTADO

NOVA FAETEC

Digitalizada com CamScanner