



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
Campus Arapiraca

**PLANEJAMENTO SEMESTRAL DE ATIVIDADES – 2024.1**

DOCENTE: Diógenes Meneses dos Santos

SEDE/PÓLO: UFAL / Campus Arapiraca

EIXO(S): **Licenciaturas**

**ATIVIDADES DOCENTES (GRADUAÇÃO)**

DISCIPLINA	Tronco/Curso	Nº turmas	C.H. SEMANAL
QIMA085 - QUÍMICA ANALÍTICA 1 - 72h	Profissionalizante	1	4 h
QIMA076 - TRANSFORMAÇÕES DA MATÉRIA 1 – 72h	Profissionalizante	1	4 h

**ATIVIDADES DOCENTES (PÓS-GRADUAÇÃO)**

DISCIPLINA	CURSO / PROGRAMA*	C.H. SEMANAL
------------	-------------------	--------------

**ATIVIDADES DE PESQUISA**

NOME DO PROJETO	Parceiros	Início/duração	Alunos sob Orientação
Desenvolvimento de Plataformas Nanoestruturadas e Microdispositivos Colorimétricos para Eletroanálise do Subprodutos da Lactoperoxidase Aplicada a Mastite Bovina	UFAL (Campus Arapiraca), PPGQB e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2023-atual	1 (Doutorado)
Desenvolvimento de metodologias analíticas baseadas em microssistemas de análise e eletroforese capilar para determinação de aminas biogênicas e sarcosina em amostras alimentícias e biológicas.	UFAL (Campus Arapiraca), PPGQB e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2019-atual	1 (Doutorado)
Desenvolvimento e aplicação de microdispositivo analítico, com detecção eletroquímica e colorimétrica, para determinação da mastite subclínica em leite cru, em rebanho bovino	UFAL (Campus Arapiraca), PPGMateriais e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2021-atual	1 (Doutorado)
Modelagem numérica de microfluídica através do método SPH (smoothed particle hydrodynamics)	UFAL (Campus Arapiraca), PPGMateriais e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2021-atual	1 (Doutorado)
Modelagem para predição e controle da taxa de corrosão e vida útil remanescente de feixe tubular metálico de trocador de calor sujeito a ações de processos corrosivos intermitentes decorrentes do contato com ácidos clorídrico e hipocloroso.	UFAL (Campus Arapiraca), PPGMateriais e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2020-atual	1 (Doutorado)
Automação de Sistemas Microfluídicos para Aplicações em Determinações Bioanalíticas	UFAL (Campus Arapiraca), PPGMateriais e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2022-atual	1 (Doutorado)



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
Campus Arapiraca

Desenvolvimento e aplicação de metodologias analíticas baseadas em microdispositivos de análises de baixo custo para determinações de metais pesado e agrotóxicos em amostras ambientais	UFAL (Campus Arapiraca), e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2021-atual	2 (Graduandos)
Desenvolvimento de Revestimentos Híbridos Orgânicos-Inorgânicos (Siloxano-PMMA) Modificados com Inibidores Catódicos (Mo, Ce, Zr, Y) e com Extrato de Própolis Aplicados como Barreiras de Proteção de Estruturas Metálicas Utilizadas em Processos Industriais e em Instrumentos Ortopédicos.	UFAL (Campus Arapiraca), PPGMateriais e Laboratório de Eletroquímica e Microssistemas de Análise (UFAL).	2022-atual	1 (Pós-doutorado) Profissionalizante

**ATIVIDADES DE EXTENSÃO**

ATIVIDADE	Parceiros	Início/duração	C.H. SEMANA

**ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS / COORDENAÇÕES/ COMISSÕES**

ATIVIDADE	C.H. SEMANAL
Coordenador do Curso de Química Licenciatura	8 h
Membro Titular da Câmara Administrativa do CONSUNI/UFAL	2 h
Membro Titular do Conselho Superior Universitário CONSUNI/UFAL	2 h

**PREVISÃO DE AFASTAMENTO**

EVENTO / MOTIVO	DATA
Pós-doutorado – Qualificação e atualização para fortalecimento das linhas de pesquisas do PPGQB e PPGMateriais que estou credenciado. Previsão: Segundo semestre de 2025, com duração provável de 6 a 12 meses..	

**ORIENTAÇÕES (monitoria, TCC, etc.)**

WELVYS GABRIEL DA CRUZ (PIBIC - Curso de Química / Campus Arapiraca)
JOSÉ WELLINGTON DA SILVA (PIBIC - Curso de Química / Campus Arapiraca)
ANNIELE STERFANY SANTOS LEITE (PIBIT - Curso de Química / Campus Arapiraca)
WANEISSA KELLY VIEIRA DE ALMEIDA (PIBIT - Curso de Química / Campus Arapiraca)
Nicholas Deymisson dos Santos (Doutorado - PPGQB)
Elvis Max Xavier de Lima (Doutorado - PPGMateriais)
Ailton Soares da Silva (Doutorado - PPGMateriais)
Libel Pereira da Fonseca (Doutorado - PPGMateriais)
Ana Carolina de Lucena Christiano (Doutorado - PPGMateriais)
Rosemeire Lima Secco (Doutorado - PPGMateriais)

**OUTROS (especificar)**

**Supervisão de Pós-doutoramento**

--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
Campus Arapiraca

RESUMO SEMANAL					
	SEGUNDA	TERÇA	QUARTA	QUINTA	SEXTA
7:30 – 8:20	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)	Coordenação do Curso de Química (Sala da Coordenação)	Coordenação do Curso de Química - Atendimento discente (Sala da Coordenação)	Coordenação do Curso de Química - Atendimento discente (Sala da Coordenação)	Atendimento aluno - LAB ou Sala de Permanência – Sala 27
8:20 – 9:10	QIMA091 - QUÍMICA ANALÍTICA 1	Reuniões CONSUNI e/ou Câmara Administrativa (Sala dos Conselhos - A. C. Simões)	QIMA076 - TRANSFORMAÇÕES DA MATÉRIA 1	Coordenação do Curso de Química - Atendimento discente (Sala da Coordenação)	Atendimento aluno - LAB ou Sala de Permanência – Sala 27
9:20 – 10:10	QIMA091 - QUÍMICA ANALÍTICA 1	Reuniões CONSUNI e/ou Câmara Administrativa (Sala dos Conselhos - A. C. Simões)	QIMA076 - TRANSFORMAÇÕES DA MATÉRIA 1	Coordenação do Curso de Química (Sala da Coordenação)	Atendimento aluno - LAB ou Sala de Permanência – Sala 27
10:10 – 11:00	QIMA076 - TRANSFORMAÇÕES DA MATÉRIA 1	Reuniões CONSUNI e/ou Câmara Administrativa (Sala dos Conselhos - A. C. Simões)	QIMA091 - QUÍMICA ANALÍTICA 1	Coordenação do Curso de Química (Sala da Coordenação)	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)
11:00 – 11:50	QIMA076 - TRANSFORMAÇÕES DA MATÉRIA 1	Reuniões CONSUNI e/ou Câmara Administrativa (Sala dos Conselhos - A. C. Simões)	QIMA091 - QUÍMICA ANALÍTICA 1	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)
13:30 – 14:20	Coordenação do Curso de Química - Atendimento discente (Sala da Coordenação)	Atendimento aluno - LAB ou Sala de Permanência – Sala 27	Orientação PIBIC/PIBIT LAB ou Sala de Permanência – Sala 27	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)	Orientação PIBIC/PIBITLAB ou Sala de Permanência – Sala 27
14:20 – 15:10	Coordenação do Curso de Química (Sala da Coordenação)	Atendimento aluno LAB ou Sala de Permanência – Sala 27	Orientação PIBIC/PIBIT LAB ou Sala de Permanência – Sala 27	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)	Orientação PIBIC/PIBITLAB ou Sala de Permanência – Sala 27
15:20 – 16:10	Planejamento docente LAB ou Sala de Permanência (Sala 27)	Planejamento docente LAB ou Sala de Permanência (Sala 27)	Orientação PIBIC/PIBIT LAB ou Sala de Permanência – Sala 27	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)	Orientação PIBIC/PIBITLAB ou Sala de Permanência – Sala 27
16:10 – 17:00	Planejamento docente LAB ou Sala de Permanência (Sala 27)	Planejamento docente LAB ou Sala de Permanência (Sala 27)	Orientação PIBIC/PIBIT LAB ou Sala de Permanência – Sala 27	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)	Orientação PIBIC/PIBIT LAB ou Sala de Permanência – Sala 27
17:00 – 17:50	Planejamento docente LAB ou Sala de Permanência (Sala 27)	Planejamento docente LAB ou Sala de Permanência (Sala 27)	Orientação PIBIC/PIBIT LAB ou Sala de Permanência – Sala 27	Orientação Mestrado e/ou Doutorado – Campus Arapiraca ou LEMAN (IQB – Campus A. C. Simões)	Orientação PIBIC/PIBIT LAB ou Sala de Permanência – Sala 27

Favor registrar horário semanal para atendimento aos alunos.

Diógenes Meneses dos Santos  
SIAPE 1127609