



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS**  
**INSTITUTO DE QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA**



**RELATÓRIO DE GESTÃO**  
**PRINCIPAIS AÇÕES E RESULTADOS DE 2020**

## SUMÁRIO

1. GOVERNANÇA DA UNIDADE.....	2
1.2 GESTORES.....	5
1.3 ATENDIMENTO A COMUNIDADE.....	5
2. OBJETIVOS INSTITUCIONAIS.....	9
2.1 AÇÕES/ATIVIDADES PREVISTAS PELA UNID.....	10
3. RESULTADOS ALCANÇADOS.....	11
3.1 RESULTADOS NO ENSINO DE GRADUAÇÃO E/OU TÉCNICO.....	12
3.2 RESULTADOS NA PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA.....	12
3.3 RESULTADOS NA EXTENSÃO.....	13
4. RISCOS E PERSPECTIVAS.....	14
5. ANEXOS.....	15

# 1. GOVERNANÇA DA UNIDADE

---

## 1.1 Estrutura organizacional

O Instituto de Química e Biotecnologia (IQB), localizado no Campus A.C. Simões, em Maceió, oferta 03 (três) cursos de graduação e 04 (quatro) programas de pós-graduação de mestrado e doutorado, conforme a tabela 1 a seguir.

Tabela 1: Cursos de graduação e pós-graduação sediados no IQB.

<b>Cursos de Graduação do IQB</b>	<b>Cursos de Pós-Graduação do IQB</b>
Química Bacharelado (Diurno)	Programa de Pós-Graduação em Química e Biotecnologia ( <b>PPGQB</b> )
Química Licenciatura (Diurno)	Programa de Doutorado em Biotecnologia – Rede Nordeste de Biotecnologia ( <b>RENORBIO</b> )
Química Licenciatura (Noturno)	Programa de Mestrado Profissional em Química em Rede Nacional ( <b>PROFQUI</b> )
Química Tecnológica e Industrial (Noturno)	Programa de Pós-Graduação em Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia para a Inovação ( <b>PROFNIT</b> )

Além desses cursos sediados no Instituto, o IQB atende, através dos seus docentes, mais 13 cursos de graduação da UFAL (Biologia Bacharelado e Licenciatura, Física Bacharelado e Licenciatura, Farmácia, Engenharia Civil, Engenharia Ambiental, Engenharia do Petróleo, Engenharia Química, Engenharia da Computação, Enfermagem, Odontologia e Medicina. Como também tem docentes credenciados ou colaboradores em vários outros programas de pós-graduação da UFAL.

A estrutura Acadêmico-Administrativa do Instituto de Química e Biotecnologia segue a determinada pelo Regimento Interno da Unidade. Essencialmente, essa estrutura, pode ser dividida em 04 setores:

- I) **Áreas de Conhecimento** nas quais estão representadas todas as subáreas de conhecimento do campo de atuação desta Unidade Acadêmica e explicitadas no organograma abaixo.
- II) **Órgãos de Deliberação Coletiva** que representam as instâncias de decisão da Unidade Acadêmica, sendo constituídas pelo Conselho da Unidade e colegiados dos cursos de graduação e pós-graduação.

**IIa. Conselho da Unidade Acadêmica:** Instância de decisão superior, à qual todos os demais setores e instâncias estão subordinados;

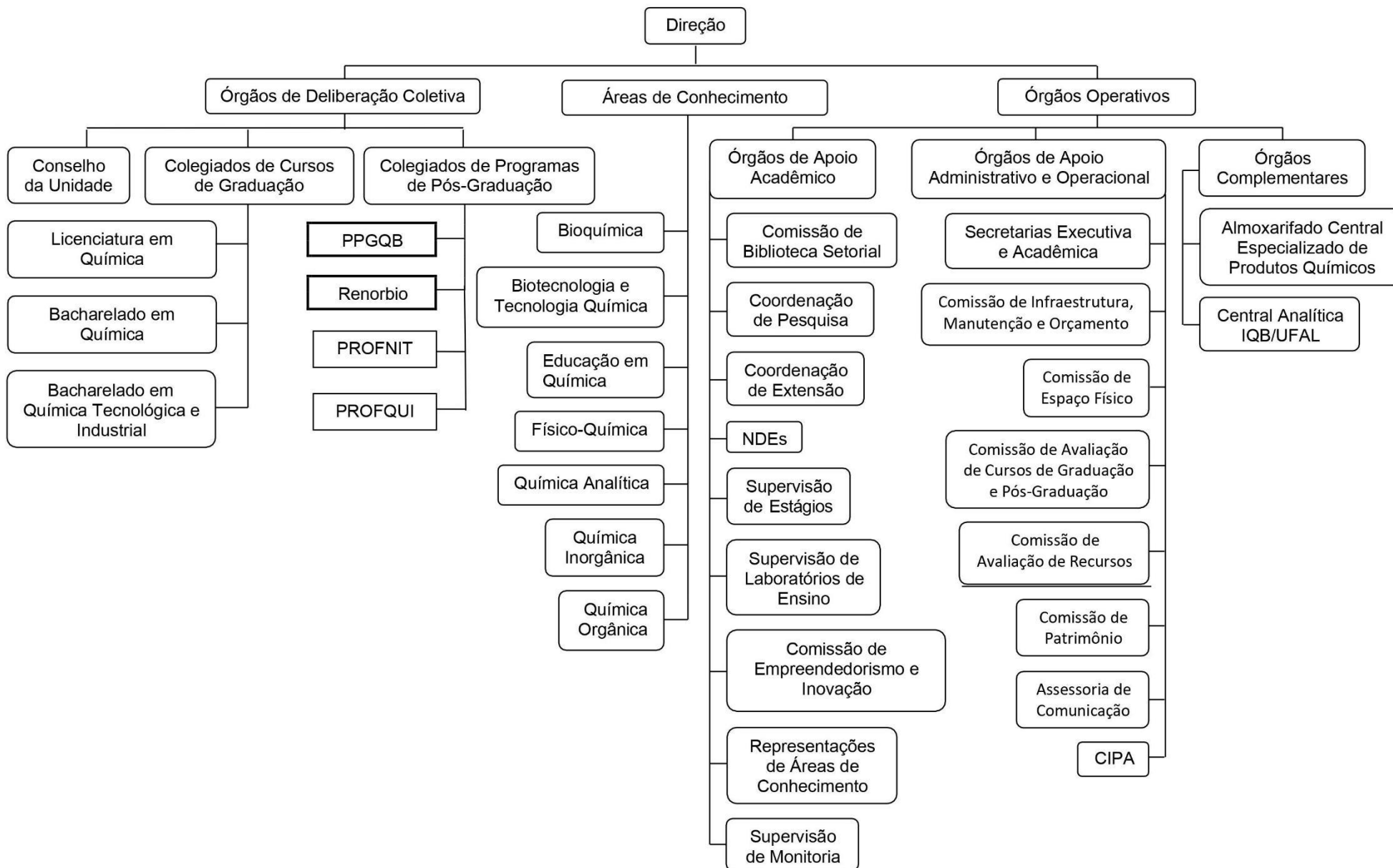
**IIb. Colegiados de cursos de Graduação:** Instância de deliberação de assuntos pertinentes ao desenvolvimento da Graduação, havendo um colegiado para cada um dos três cursos de Graduação, Licenciatura em Química, Bacharelado em Química e Química Tecnológica e Industrial;

**IIc. Colegiados de cursos de Pós Graduação:** Instância de deliberação de assuntos pertinentes ao desenvolvimento da Pós Graduação, havendo um colegiado para cada um dos quatro programas (PPGQB, RENORBIO, PROFNIT e PROFQUI);

III) **Órgão de Direção:** órgão executivo encarregado de exercer a gestão administrativa, financeira, patrimonial e acadêmica dos cursos a ele vinculados.

IV) **Órgãos Operativos:** Constituídos pelos órgãos assessores, para a execução das atividades estabelecidas nos órgãos de deliberação coletiva, da Unidade Acadêmica em nível de Ensino, Pesquisa, Extensão e de ordem Administrativa. No organograma abaixo estão apresentados todos os órgãos operativos.

# Estrutura Administrativa IQB/UFAL



## 1.2 GESTORES

Nome	Atribuição de Gestão	Função Atribuída
Francine Santos de Paula	Diretora	CD
Maria Ester de Sá Barreto Barros	Coordenadora – Química Licenciatura	FCC
André Gustavo Ribeiro Mendonça	Coordenador – Química Bacharelado	FCC
Andréa Pires Fernandes	Coordenadora – Química Industrial e Tecnológica	FCC
Wander Gustavo Botero	Coordenador – PPGQB	FCC
Marília Oliveira Fonseca Goulart	Coordenadora – Renorbio	FCC
Tatiane Luciano Balliano	Coordenadora – Profnit	FCC
Monique Gabriella Angelo da Silva	Coordenadora – Profqui	Não tem gratificação
Aldy dos Santos	Coordenador - Oficina de Hialotecnia	FG

## 1.3 ATENDIMENTO A COMUNIDADE

O IQB tem atendimento administrativo de segunda a sexta, das 7h às 22h. Os principais telefones de contato são 3214-1384/1189 (Secretarias Geral e de Graduação) e 3214-1144 (Secretarias de Pós-graduação).

O Instituto também possui uma página eletrônica que pode ser acessada a partir do endereço **iqb.ufal.br**. Neste endereço é possível acessar as seguintes informações e documentos:

<b>Institucional</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Estrutura Administrativa;</li> <li>· Ramais;</li> <li>· Plano de Desenvolvimento da Unidade (PDU);</li> <li>· Regimento Interno;</li> <li>· Informes.</li> </ul>
<b>Graduação e Pós-graduação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Formulários;</li> <li>· Projetos Pedagógicos de Curso;</li> <li>· Colegiados;</li> <li>· Monitoria;</li> <li>· Outras informações e orientações acadêmicas.</li> </ul>
<b>Pesquisa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Histórico de Pesquisas do Instituto;</li> <li>· Laboratórios de Pesquisa.</li> </ul>
<b>Extensão</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Projetos de Extensão;</li> <li>· Editais.</li> </ul>

Abaixo identificamos os principais setores e servidores responsáveis pela gestão administrativa da Unidade.

#### **DIREÇÃO**

<b>SERVIDOR</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>CONTATO</b>
Francine Santos de Paula	Diretora	fsp@qui.ufal.br
Valéria Rodrigues dos Santos Malta	Vice-diretora	vrsm@qui.ufal.br

#### **SECRETARIA GERAL E DE GRADUAÇÃO**

<b>SERVIDOR</b>	<b>CARGO</b>	<b>CONTATO</b>
-----------------	--------------	----------------

Beneildo Rodrigues Oliveira Pereira	Secretário Executivo	beneildo.rodrigues@iqb.ufal.br
Juliana Sandes Dantas	Assistente em Administração	juliana.dantas@iqb.ufal.br
Marina Madla Chavin Gonçalves	Assistente em Administração	marina.goncalves@iqb.ufal.br

### SECRETARIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

SERVIDOR	CARGO	CONTATO
Anderson Carlos de Carvalho Omena	Assistente em Administração	anderson.omena@iqb.ufal.br
Ana Paula Oliveira da Silva	Técnica em Assuntos Educacionais	anapaulaoliveira@iqb.ufal.br
Clelio dos Santos	Economista	clelio.santos@iqb.ufal.br
Marcos André Marques Alves	Assistente em Administração	marcos.alves@iqb.ufal.br

### COORDENAÇÕES DE CURSO DE GRADUAÇÃO

#### QUÍMICA LICENCIATURA

SERVIDOR	FUNÇÃO	CONTATO
Maria Ester de Sá Barreto Barros	Coordenadora	maria.barros@iqb.ufal.br
Jadriane de Almeida Xavier dos Santos	Vice-coordenadora	jadrianexavier@iqb.ufal.br

#### QUÍMICA BACHARELADO

SERVIDOR	FUNÇÃO	CONTATO
André Gustavo Ribeiro Mendonça	Coordenador	andregm@iqb.ufal.br
Julio Cosme Santos da Silva	Vice-coordenador	julio.silva@iqb.ufal.br

#### QUÍMICA INDUSTRIAL E TECNOLÓGICA

SERVIDOR	FUNÇÃO	CONTATO
Andréa Pires Fernandes	Coordenadora	andrea.fernandes@iqb.ufal.br



José Edmundo Accioly de Souza	Vice-coordenador	edmundoaccioly@iqb.ufal.br
-------------------------------	------------------	----------------------------

### COORDENAÇÕES DE CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO

#### PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA (PPGQB)

SERVIDOR	FUNÇÃO	CONTATO
Wander Gustavo Botero	Coordenador	wander.botero@iqb.ufal.br
Carmen Lucia de Paiva e Silva Zanta	Vice-Coordenadora	clp@qui.ufal.br

#### REDE NORDESTE DE BIOTECNOLOGIA (RENORBIO)

SERVIDOR	FUNÇÃO	CONTATO
Marília Oliveira Fonseca Goulart	Coordenadora	mofg@qui.ufal.br
Antônio Euzébio Goulart Santana	Vice-coordenador	aegs@ceca.ufal.br

#### MESTRADO PROFISSIONAL EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA INOVAÇÃO (PROFNIT)

SERVIDOR	FUNÇÃO	CONTATO
Tatiane Luciano Balliano	Coordenadora	tlb@qui.ufal.br
João Paulo Lima dos Santos	Vice-coordenador	joao.santos@ctec.ufal.br

#### PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM QUÍMICA EM REDE NACIONAL (PROFQUI)

SERVIDOR	FUNÇÃO	CONTATO
Monique Gabriella Angelo da Silva	Coordenadora	monique.silva@iqb.ufal.br
Ricardo Silva Porto	Vice-coordenador	portto@iqb.ufal.br

## 2. OBJETIVOS INSTITUCIONAIS

---

### 2.1 Objetivos da Unidade Acadêmica

O Instituto de Química e Biotecnologia (IQB) visa a excelência no ensino, pesquisa e extensão em Química, constituindo-se uma referência regional e nacional, contribuindo principalmente para o desenvolvimento socioeconômico, científico e tecnológico do Estado de Alagoas, observadas as diretrizes emanadas do Conselho Universitário e do seu próprio Conselho, sob a supervisão da Direção da Unidade e a orientação geral da Reitoria. Visando atender os objetivos institucionais estratégicos da UFAL de acordo com Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), nas dimensões de ensino (graduação e pós-graduação), pesquisa, extensão e inovação, o Instituto de Química e Biotecnologia tem por **missão** formar recursos humanos qualificados, comprometidos de forma ética com a gestão, produção e transmissão do saber científico e tecnológico da Química de forma multi e interdisciplinar. Além disso, produzir e transmitir conhecimento das diversas áreas da Química em alto nível, contribuindo para o bem-estar da sociedade e para o desenvolvimento sustentável do país, ampliando o potencial de inovação da Ufal. Assim como, ampliar o alcance e o impacto social das ações de extensão integrada ao ensino e à pesquisa.

### 2.2 Ações/atividades previstas pelo IQB para 2020

1. Administrar, supervisionar, coordenar e solicitar, todas as atividades e ações relacionadas aos serviços de manutenção, limpeza e conservação, segurança e organização da Unidade Acadêmica.
2. Administrar, garantir e viabilizar as ações que visem a melhor utilização dos recursos financeiros da Unidade Acadêmica, com participação ativa nos fóruns, treinamentos e nas comissões de planejamento para aquisições de bens e consumo, que são essenciais para o desenvolvimento das atividades administrativas e acadêmicas, de ensino, pesquisa e extensão.
3. Apoiar as ações de fortalecimento da articulação entre ensino, pesquisa e extensão no âmbito dos cursos de graduação e pós-graduação, dando todo o suporte possível para as coordenações de curso, assim como, para os nossos grupos de pesquisa e extensão.

4. Ampliar, registrar e dar suporte às atividades de ensino, pesquisa e extensão do IQB.
5. Garantir a oferta de disciplinas, cursos e minicursos durante todo o ano de 2020, inclusive durante o período de pandemia devido ao coronavírus, de forma online.
6. Dar apoio institucional para todos os projetos de pesquisa e extensão desenvolvidos por nossos servidores e discentes, de graduação e pós-graduação.

### 3. RESULTADOS ALCANÇADOS

---

O ano de 2020 foi um ano atípico, onde todos os setores da Universidade tiveram que se reorganizar devido ao estado de emergência de saúde pública causado pela pandemia do novo coronavírus-COVID19. Quando iniciou-se o semestre letivo de 2020.1 em Março de 2020, a Universidade teve que suspender as atividades presenciais e o calendário acadêmico de 2020 devido ao risco de contaminação e propagação do coronavírus SARS-CoV-2 causador da COVID19. O Instituto de Química e Biotecnologia seguiu todas as orientações dadas pelos órgãos governamentais e pela UFAL. Seguimos o Plano de Contingência da UFAL e elaboramos o Plano específico do IQB. Desde então, a parte administrativa do IQB funciona de forma remota, sem atendimento externo presencial. Todos os servidores lotados no **IQB/UFAL** desenvolveram suas atividades administrativas via os meios digitais: comunicação por e-mail e usando os sistemas oficiais da UFAL. As atividades foram realizadas como trabalho fora de sede, porém, sempre que necessário, os servidores compareciam aos seus setores, com todas as medidas de segurança e higienização necessárias à prevenção da COVID19.

A suspensão das atividades acadêmicas presenciais, não eximiu os docentes lotados no IQB/UFAL de suas atividades, principalmente a serem executadas de forma remota. Por exemplo, participaram de reuniões convocadas oficialmente, as quais ocorreram usando os diversos meios de comunicação disponíveis, continuaram fazendo as atividades de ensino, como preparo e revisão das aulas, as de orientações dos discentes e as atividades de pesquisa, como correção de TCCs, dissertações e teses, escrita de relatórios, projetos, artigos, dentre outras. Enfatizando que esse momento de atividades on-line permitiu o desenvolvimento e organização de vários Webnários e lives pelos canais de comunicação.

Além das atividades acadêmicas rotineiras de ensino pesquisa e extensão, o IQB também executou um grande projeto que envolveu uma força tarefa com a participação de vários professores e estudantes para a produção de álcool 70°INPM e saneantes que foram distribuídos nos setores da universidade, sendo a maior parte destinada ao Hospital Universitário.

### 3.1 RESULTADOS NO ENSINO DE GRADUAÇÃO E/OU TÉCNICO

As atividades de graduação foram desenvolvidas através da orientação de alunos para elaborarem seus trabalhos de conclusão de curso, seus projetos de pesquisa e/ou extensão, como também foram realizadas atividades on-line direcionadas à graduação como lives, webnários e cursos/minicursos para que os alunos pudessem participar e complementar a sua formação acadêmica enquanto o calendário acadêmico estava suspenso. Após a aprovação do Período Letivo Excepcional (PLE) pelo Conselho Universitário, o IQB organizou, em um trabalho conjunto dos colegiados de graduação e direção da unidade, a oferta acadêmica para o PLE com 83 disciplinas ofertadas para 7 cursos de graduação. Esses dados relacionados às atividades da graduação estão listados nas tabelas do anexo deste relatório que reúne todas as atividades desenvolvidas no ano de 2020 pelos servidores do IQB.

### 3.2 RESULTADOS NA PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA

As atividades dos programas de pós-graduação foram desenvolvidas com a oferta de disciplinas dos semestres letivos de 2020.1 e 2020.2, como também as defesas a nível de mestrado e doutorado aconteceram de forma presencial até fevereiro e de forma on-line a partir de março de 2020. As tabelas com todas as disciplinas e todas as defesas dos quatro programas de pós-graduação sediados no IQB encontram-se no anexo deste relatório.

Os laboratórios de pesquisa, com seus coordenadores e estudantes de pós-graduação, continuaram suas atividades de pesquisa com horários reduzidos e a diminuição de pessoas no mesmo ambiente, fazendo escalas de revezamento e mantendo as medidas de higienização e distanciamento social.

Apesar da pandemia causada pela COVID19, o IQB teve uma alta produtividade com todas as atividades que foram desenvolvidas e um número expressivo de publicações de artigos científicos em revistas científicas de alta qualidade, demonstrando que seus Docentes trabalharam incansavelmente durante o ano de 2020 com muita dedicação e esforço. Esses dados, com toda essa produção exposta e listada, estão organizados nas tabelas em anexo deste relatório.

### 3.3 RESULTADOS NA EXTENSÃO

As atividades de extensão estão todas listadas nas tabelas em anexo deste relatório com vários projetos de extensão desenvolvidos, lives/webnários e cursos/minicursos organizados e ministrados pelos docentes do IQB.

## 4. RISCOS E PERSPECTIVAS

---

Atualmente, como a pandemia causada pela COVID19 ainda está com um alto índice de contaminação e óbitos, há um risco eminente dos servidores e estudantes se contaminarem ao voltarem a desenvolver atividades presenciais, portanto, o IQB/UFAL vai continuar seguindo os protocolos de biossegurança e o plano de contingência da UFAL, mantendo o trabalho fora de sede e atividades presenciais essenciais.

Temos também o risco de diminuir o número de alunos formados, principalmente na graduação, devido à dificuldade de vários estudantes de acompanhar as atividades letivas desenvolvidas remotamente durante a pandemia.

Além de toda a problemática que a pandemia tem causado, ainda temos riscos causados pela diminuição de orçamento que a Universidade enfrenta neste momento, impossibilitando o investimento em melhorias de infraestrutura e compras de equipamentos e materiais essenciais para as atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Em 2021 o IQB continuará estimulando seus servidores a se capacitarem, participando dos cursos ofertados pela UFAL, especialmente os que são voltados à melhoria das atividades docentes e o uso de ferramentas tecnológicas, plataformas virtuais e ambientes virtuais de aprendizagem. Além disso, continuará dando todo suporte necessário para que seus servidores possam desenvolver suas atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão, dando sua contribuição para a formação de recursos humanos qualificados em nível de graduação e pós-graduação em Química, bem como, dos mais diferentes cursos, que necessitam do conhecimento da área de química para sua completa formação como profissional especializado.

## 5. ANEXOS

### DADOS DA GRADUAÇÃO

Alunos formados pelos cursos de graduação sediados no IQB em 2020

<b>Listagem de Alunos Formados 2020</b>			
		Química Tecnológica e Industrial	
	<b>MATRÍCULA</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA DE FORMATURA</b>
<b>1.</b>	14112819	JEANE CAROLINE DA SILVA MELO	21/02/2020
<b>2.</b>	11213764	JESSICA MARIA OLÍVIA DE MELO	04/03/2020
<b>3.</b>	15111555	JULIA REGINA DO NASCIMENTO SILVA	21/02/2020
<b>4.</b>	14113873	LEYLLANNE KATHARINNE ARAUJO DE SOUZA	21/02/2020
<b>5.</b>	13112491	MANOEL JOSE DOS SANTOS NETO	31/01/2020
<b>6.</b>	16210154	MAYSA GISELLE DA SILVA	21/02/2020
<b>7.</b>	14213151	PAULO HENRIQUE ALMEIDA LIRA	21/02/2020
<b>8.</b>	13211677	SHIRLEY MELO ALVES CRISPIM	31/01/2020
		<b>QUÍMICA LICENCIATURA DIURNO</b>	



	<b>MATRÍCULA</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA DE FORMATURA</b>
<b>1.</b>	12210349	DAVI MOURA SOUTO DA ROCHA FILHO	26/06/2020
<b>2.</b>	15112021	FRANCISCO ALTAMIR MELO SOUZA	09/10/2020
<b>3.</b>	14114073	IAGO GABRIEL FRANCA BRANDAO	26/06/2020
<b>4.</b>	14111818	KEILANE CRUZ FRANCA	04/03/2020
<b>5.</b>	12212717	KRYSTHAL MARRIE DOS SANTOS	29/05/2020
<b>6.</b>	13210460	MARTA ANGELO DOS SANTOS	03/07/2020
<b>7.</b>	14111884	TAYNA LOPES DE LIMA	19/06/2020
<b>8.</b>	13210467	TAYNA NUNES BARBOSA	29/05/2020
		<b>QUÍMICA LICENCIATURA NOTURNO</b>	
	<b>MATRÍCULA</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA DE FORMATURA</b>
<b>1.</b>	15210765	DHARA BEATRIZ DE AMORIM PRYSTON	28/02/2020
<b>2.</b>	13113809	ELKISSON ALVES DE ARAUJO	31/01/2020
<b>3.</b>	14114008	EVEM KALINE MELO TOLEDO	26/06/2020
<b>4.</b>	13210479	JAMERSON DOS SANTOS	19/06/2020
<b>5.</b>	11211170	LUANA CARINE BARROS DE LIMA	19/06/2020
<b>6.</b>	13213978	PAULO RICARDO DOS SANTOS CORREIA	21/02/2020
<b>7.</b>	10111223	PEDRO VICTOR CAVALCANTE NUNES	10/07/2020

8.	15110447	POLIANA DA CONCEICAO	04/03/2020
9.	13110700	WANDERSON SILVA MELO	13/03/2020

**DEFESAS DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO DE GRADUAÇÃO DO IQB EM 2020**

<b>QUÍMICA TECNOLÓGICA E INDUSTRIAL</b>				
	<b>MATRÍCULA</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA</b>	<b>TÍTULO</b>
1.	12111433	FRANCIS CARNEIRO DAMASIO	30/01/2020	SUBSTÂNCIAS HÚMICAS COMO AGENTES COMPLEXANTES PARA A SÍNTESE DE CATALISADORES METAL SUPORTADOS.
2.	14112819	JEANE CAROLINE DA SILVA MELO	17/02/2020	ESTUDO DAS PROPRIEDADES DE SUPERFÍCIE DO TITÂNIO METÁLICO DECORRENTES DA DEPOSIÇÃO DE ÓXIDOS
3.	12210955	SARA DOS SANTOS NASCIMENTO	28/02/2020	DESENVOLVIMENTO DE MICRODISPOSITIVO A BASE DE PAPEL PARA AVALIAÇÃO DA ACIDEZ DO LEITE.
4.	15113236	LAVINIA CECILIA VIEIRA SIMOES	03/12/2020	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DO PROCESSO ELETROQUÍMICO NA REMOÇÃO DE NITRATO EM EFLUENTE AQUOSO

5.	15210115	LAIS RENISE AVILA SARMENTO	11/12/2020	SÍNTESE E MODIFICAÇÃO DA ZEÓLITA ZSM-23 OBTIDA ATRAVÉS DE DIFERENTES ROTAS COM APLICAÇÃO NA DEGRADAÇÃO TERMOCATALÍTICA DO UHMWPE
<b>QUÍMICA LICENCIATURA DIURNO</b>				
	<b>MATRÍCULA</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA</b>	<b>TÍTULO</b>
1.	12210349	DAVI MOURA SOUTO DA ROCHA FILHO	31/01/2020	DETERMINAÇÃO ESPECTROFOTOMÉTRICA DE METAIS TRAÇO EM SEDIMENTOS DE ESTUÁRIOS NO ESTADO DE ALAGOAS.
2.	15112021	FRANCISCO ALTAMIR MELO SOUZA	04/05/2020	POTENCIAL DE FORMAÇÃO DOCENTE NOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA DO BRASIL.
3.	14114073	IAGO GABRIEL FRANCA BRANDAO	28/02/2020	DETERMINAÇÃO DA LACTOFERRINA ATRAVÉS DE TÉCNICAS ELETROQUÍMICAS EM AMOSTRAS DE LEITE BOVINO E BUBALINO
4.	14111818	KEILANE CRUZ FRANCA	07/02/2020	IDENTIFICAÇÃO E PURIFICAÇÃO DE UMA LECTINA DE FOLHAS DE JATROPHA MULTIFIDA L.

5.	13110667	MARIA LAIS DE SOUZA DOS SANTOS	11/11/2020	SCREENING FITOQUÍMICO E ANÁLISE DO POTENCIAL HEMAGLUTINANTE DO FRUTO E SEMENTE OITIZEIRO (LICANIA TOMENTOSA).
6.	13210460	MARTA ANGELO DOS SANTOS	20/02/2020	ISOLAMENTO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA LECTINA DA PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS.
7.	14111884	TAYNA LOPES DE LIMA	11/05/2020	DEGRADAÇÃO ELETROQUÍMICA DO CORANTE AMARELO REATIVO 145 UTILIZANDO ÂNODO DE DSA@ COMERCIAL.
8.	13210467	TAYNA NUNES BARBOSA	13/02/2020	A METODOLOGIA ATIVA PBL COMO PROPOSTA DIDÁTICA NO ESTUDO SOBRE POLÍMEROS NO ENSINO MÉDIO
<b>QUÍMICA LICENCIATURA NOTURNO</b>				
	<b>MATRÍCULA</b>	<b>NOME</b>	<b>DATA</b>	<b>TÍTULO</b>
1.	15210765	DHARA BEATRIZ DE AMORIM PRYSTON	26/02/2020	SÍNTESE DO ÓXIDO DE NIÓBIO PELO MÉTODO DE PECHINI MODIFICADO: CARACTERIZAÇÕES E APLICAÇÕES NA CONVERSÃO DA FRUTOSE.
2.	14114008	EVEM KALINE MELO TOLEDO	05/03/2020	TRAJETÓRIAS DE MULHERES NA CIÊNCIA: "SER CIENTISTA", "SER MÃE", "SER MULHER".

3.	13210479	JAMERSON DOS SANTOS	19/02/2020	QUÍMICA AMBIENTAL: UMA ANÁLISE DA SUA ABORDAGEM NO ENSINO MÉDIO NA DISCIPLINA DE QUÍMICA
4.	13212128	JOSENICE CONCEICAO DOS SANTOS	18/09/2020	CONTRIBUIÇÃO DA USINA CIÊNCIA E DE SEU PROJETO EXTENSIONISTA SHOW DE QUÍMICA NO APRIMORAMENTO ACADÊMICO E PROFISSIONAL DE SEUS MONITORES DE QUÍMICA.
5.	11211170	LUANA CARINE BARROS DE LIMA	19/02/2020	UM ESTUDO SOBRE A CONSCIENTIZAÇÃO DO VETOR AEDES AEGYPTI COM ALUNOS DE UMA ESCOLA PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MACEIÓ.
6.	13210487	LUCAS FERNANDES SANTANA CALHEIROS	01/06/2020	REVISÃO DA LITERATURA SOBRE O USO DE SOFTWARES NO ENSINO DE QUÍMICA.
7.	13213978	PAULO RICARDO DOS SANTOS CORREIA	12/02/2020	SÍNTESE E AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE LARVICIDA DE ÉSTERES CINÂMICOS FRENTE AO AEDES AEGYPTI.
8.	15110447	POLIANA DA CONCEICAO	21/02/2020	O ENSINO DE QUÍMICA POR INVESTIGAÇÃO INTEGRADA À HISTÓRIA DA CIÊNCIA: ANÁLISE DE UMA PROPOSTA DIDÁTICA SOBRE RADIOATIVIDADE.

9.	15110625	MAIARA INGRID CAVALCANTE QUEIROZ	28/08/2020	O USO DA "HORTA NA ESCOLA" E ENSINO POR INVESTIGAÇÃO COMO FERRAMENTA DE ENSINO E APRENDIZAGEM EM BIOQUÍMICA/QUÍMICA DE ALIMENTOS.
10.	15110423	MICHELLE BARBOSA DE CARVALHO	14/12/2020	USO DE METODOLOGIAS ATIVAS NA DISCIPLINA DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO FUNDAMENTADO NA NEUROEDUCAÇÃO: UMA REVISÃO.
11.	13110669	NARAYANA SANDES SILVA	13/11/2020	VÍDEOS DRAW CHEMISTRY COMO RECURSO AUDIOVISUAL PARA O ENSINO DE QUÍMICA.

### DISCIPLINAS OFERTADAS NA GRADUAÇÃO NO PERÍODO LETIVO EXCEPCIONAL PELO IQB

(83 Disciplinas ofertadas – 7 cursos de graduação atendidos)

QUÍMICA GERAL				
Nome	CH semanal	Curso	Nº de Alunos matriculados	Professor(a)
Q. Geral 1	4	Química (B)	47	Ricardo
Q. Geral 1 (Matriz 2019)	4	Química (L)	48	Ruth / Francine
Q. Geral 1 (Matriz 2019)	4	Química (L)	45	Artur
Q. Geral 1	4	Química (T)	25	Aracelis
Q. Geral 2	4	Química (B)	23	Fabrcia

Q. Geral 2 (Matriz 2019)	4	Química (L)	13	
Q. Geral 2 (Matriz 2019)	4	Química (L)	24	Daniela
Q. Geral 2	4	Química (T)	10	Josué
Q. Geral	4	Eng. Química	27	Tatiane
Q. Geral	4	Eng. De Petróleo	14	Tatiane
Q. Geral e Inorgânica 2	4	Farmácia	29	Edson
<b>LABORATÓRIOS</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Físico-Química Experimental	4	Química (L)	6	Adriana
Lab. de Físico-Química	4	Química (T)	5	Adriana
<b>QUÍMICA INORGÂNICA</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Q. Inorgânica 1	6	Química (B)	7	Cintya
Q. Inorgânica 1 (Matriz 2019)	6	Química (L)	9	Cintya
Q. Inorgânica 1 (Matriz 2019)	6	Química (L)	14	Mário
Q. Inorgânica 1	4	Química (T)	15	Mário
Q. Inorgânica 2	4	Química (L)	23	Aracelis
Q. Inorgânica 2	4	Química (L)	8	Rusiene
Q. Inorgânica 2	4	Química (T)	14	Rusiene
Introdução à Química Industrial	2	Química (T)	26	Pedro
Ciência e Tecnologia dos materiais	4	Química (T)	7	Pedro
Processos Catalíticos na Indústria Química	4	Química (T)	8	Simoni
<b>QUÍMICA ORGÂNICA</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Q. Orgânica 1	7	Química (L)	14	Cristina
Q. Orgânica 1 (Matriz 2019)	6	Química (L)	7	Jadriane

Q. Orgânica 1	4	Química (T)	20	Vanderson
Q. Orgânica 2	4	Química (L)	25	Thiago
Q. Orgânica 2	4	Química (L)	20	Ester
Q. Orgânica 2	4	Química (T)	11	Ester
Q. Orgânica 3	7	Química (B)	15	Dimas
Q. Orgânica 3	4	Química (T)	12	Ísis
Métodos de Identificação de Compostos Orgânicos	4	Química (B)	4	Edeildo / Vanderson
Métodos de Identificação de Compostos Orgânicos	4	Química (L)	2 (Turma A) e 6 (Turma N)	Edeildo / Vanderson
Espectroscopia Molecular	4	Química (T)	4	Edeildo / Vanderson
Q. Orgânica 1	3	Farmácia	20	Thiago
Q. Orgânica 2	3	Farmácia	39	Thiago
<b>QUÍMICA ANALÍTICA</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Q. Analítica 1 (Quali)	4	Química (L)	23	Woodland
Q. Analítica 1 (Quali)	4	Química (T)	11	Woodland
Q. Analítica 2 (Quanti)	6	Química (L)	7	André
Q. Analítica 2 (Quanti)	7	Química (B)	2	André
Química Meio Ambiente e Educação	2	Química (L)	13	Andréa/Wander
Química Ambiental	2	Química (T)	4	Andréa/Wander
Q. Analítica Instrumental	4	Química (B)	9	Andréa / Fabi
Q. Analítica Instrumental (eletiva)	4	Química (L)	4	Andréa / Fabi
Q. Analítica Instrumental 1	4	Química (T)	7	Andréa / Fabi
Q. Analítica Instrumental 2	4	Química (T)	3	Janaína
<b>BIOQUÍMICA</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Bioquímica 1	4	Química (L)	18	Edma



Bioquímica 1	4	Química (L)	20	Francis
Bioquímica 2	4	Química (L)	5	Luiz Carlos
Química de Alimentos	4	Química (B)	4	Ana Catarina
Química de Alimentos	4	Química (L)	2	Ana Catarina
Química de Alimentos	2	Química (T)	9	Ana Catarina
Biotecnologia	4	Química (B)	2	Hugo e Vitor
Biotecnologia	4	Química (L)	6	Hugo e Vitor
Biotecnologia	4	Química (T)	7	Hugo e Vitor
Bases Morfo-Fisiológicas 1	2	Medicina	22	Ana Maria
Bases Morfo-Fisiológicas 1	2	Medicina	23	Ana Maria
Bases Morfo-Fisiológicas 2	2	Medicina	29	Ana Maria
Bases Morfo-Fisiológicas 2	2	Medicina	22	Ana Maria
Bases Morfo-Fisiológicas 3	2	Medicina	24	Sônia
Bases Morfo-Fisiológicas 3	2	Medicina	26	Sônia
<b>FÍSICO-QUÍMICA</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Físico-Química 1	4	Química (L)	17	Valéria
Físico-Química 1	4	Química (T)	14	Valéria
Físico-Química 2	4	Química (L)	12	Júlio
Físico-Química 2	4	Química (T)	8	Júlio
Eletroquímica	2	Química (B)	5	Adriana
Cristalografia	2	Química (B)	13	Mariano
<b>PROJETOS INTEGRADORES, ESTÁGIOS E HISTÓRIA DAS CIÊNCIAS</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Estágio Sup. 3	8	Química (L)	10	Francine/ Reinaldo
Estágio Sup. 4	6	Química (L)	5	

Proj. Integradores 3	2	Química (L)	12	Artur
Proj. Integradores 4	2	Química (L)	7	Marília
Proj. Integradores 5	2	Química (L)	9	Woodland
Proj. Integradores 5	2	Química (L)	14	Edma
Proj. Integradores 6	2	Química (L)	3	Edma
Proj. Integradores 7	2	Química (L)	3	Jadriane
Proj. Integradores 7	2	Química (L)	0	Cintya
Pesq. Educacional	4	Química (L)	10	Monique
Saberes e Prática 1	4	Química (L)	17	Francine / Reinaldo
<b>DISCIPLINAS DO CURSO DE QUÍMICA TECNOLÓGICA</b>				
<b>Nome</b>	<b>CH</b>	<b>Curso</b>	<b>Nº de Alunos matriculados</b>	<b>Professor(a)</b>
Águas de abastecimento	2	Química (T)	2	Edmundo
Tratamento de efluentes domésticos e Industriais	2	Química (T)	5	Edmundo
Estágio Supervisionado		Química (T)	10	Sonia / Edmundo

## DADOS DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO SEDIADOS NO IQB NO ANO DE 2020

### DEFESAS REALIZADAS PELOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IQB EM 2020

#### PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA – PPGQB (Mestrado e Doutorado)

	TÍTULO DO TRABALHO	ALUNO	ORIENTADOR	TIPO	DATA DA DEFESA
1.	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DE QUANTUM DOTS DE CDTE COMO NANOSONDAS FLUORESCENTES PARA APLICAÇÕES BIOANALÍTICAS: DETERMINAÇÃO DE PROTEÍNAS CATIÔNICAS E TRIPSINA	KAROLAYNE ROCHA DA COSTA	JOSUÉ CARINHANHA CALDAS SANTOS	DISSERTAÇÃO	21/12/2020
2.	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NANOPARTÍCULAS DE SELÊNIO (SENPS) E SELÊNIO-COBRE (SECUNPS) COM POTENCIAL FOTOPROTETOR E ANTIOXIDANTE	MARIA DE FATIMA CORREIA DA SILVA NETA	DANIELA SANTOS ANUNCIAÇÃO	DISSERTAÇÃO	18/12/2020
3.	IDENTIFICAÇÃO, PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE UMA LECTINA DE FOLHAS DE JATROPHA MULTIFIDA L. (MALPIGHIALES: EUPHORBIACEAE)	ANYELLY GOMES SANTOS	FRANCIS SOARES GOMES	DISSERTAÇÃO	04/12/2020
4.	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE METODOLOGIA ANALÍTICA BASEADA EM CROMATOGRAFIA GASOSA RÁPIDA (FAST GC) PARA DETERMINAÇÃO DO TEOR DE FAME EM BIODIESEL	FILIPE LINS DA SILVA	JANAÍNA HEBERLE BORTOLUZZI	TESE	27/11/2020

5.	CONVERSÃO CATALÍTICA DE GLICEROL COM ÁCIDO ACÉTICO PARA FORMAÇÃO DE PRODUTOS DE MAIOR VALOR AGREGADO	FELYPPE MARKUS RIBEIRO SOBRAL ALTINO	SIMONI MARGARETI PLENTZ MENEGHETTI	DISSERTAÇÃO	26/11/2020
6.	SÍNTESE DOS FEROMÔNIOS DAS DUAS PRINCIPAIS PRAGAS DO CAJUEIRO: ANACAMPIS PHYTOMIELLA E ANTHISTARCHA BINOCULARIS	LUCIARA CAVALCANTE LIMA	ANTONIO EUZEBIO GOULART SANTANA	DISSERTAÇÃO	30/10/2020
7.	AÇÃO PREVENTIVA DO CONSUMO DE ALOE FEROX MILLER ISOLADO OU ASSOCIADO COM O EXTRATO DA CURCUMA LONGA SOBRE BIOMARCADORES DE ESTRESSE OXIDATIVO EM MODELOS ANIMAIS DE COLITE ULCERATIVA MODERADA	MARIA DE LOURDES DA SILVA GOMES DE AZEVEDO	MARILIA OLIVEIRA FONSECA GOULART	TESE	27/10/2020
8.	INOVAÇÃO EM BIOMETRIA FORENSE: POLÍMEROS CONDUTORES APLICADOS A REVELAÇÃO DE IMPRESSÕES DIGITAIS LATENTES	CRISTIANE VIEIRA COSTA	ADRIANA SANTOS RIBEIRO	DISSERTAÇÃO	16/10/2020
9.	ESTUDOS BIOELETROQUÍMICOS DE DERIVADOS DO 5-NITROTIOFENO-TIOSSEMICARBAZÔNICO VISANDO ENTENDIMENTO DE SUA AÇÃO BIOLÓGICA E AUMENTO DE SOLUBILIDADE	RENATA COSTA DOS SANTOS	FABIANE CAXICO DE ABREU GALDINO	DISSERTAÇÃO	30/09/2020
10.	ESTUDO DA INTERAÇÃO ENTRE CULTIVARES DE MANDIOCA E MOSCA-BRANCA ALEUROTHRIXUS AEPIM (GOELDI, 1886) (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EM BUSCA DE NOVAS FONTES DE RESISTÊNCIA	THYAGO FERNANDO LISBOA RIBEIRO	ANTONIO EUZEBIO GOULART SANTANA	TESE	07/08/2020
11.	“ESTUDO DA ECOLOGIA QUÍMICA DE DUAS PRAGAS DA CULTURA DO MARACUJÁ: PHILONIS PASSIFLORAE, O'BRIEN, 1884	ANTONIO JOSE BENTO	ANTONIO EUZEBIO GOULART SANTANA	TESE	30/07/2020

	(COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) E EUEIDES ISABELLA, HUBNER, 1806 (LEPIDOPTERA: NYMPHALIDAE)				
12.	PRODUTOS NATURAIS EM ESTRATÉGIAS DE CONTROLE DE PRAGAS: FEROMÔNIOS E PRODUTOS VEGETAIS	BRUNA DA SILVA GRANJA	ANTONIO EUZEBIO GOULART SANTANA	TESE	30/07/2020
13.	ESTUDOS SOBRE O MECANISMO DE CRESCIMENTO DE NANOESTRUTURAS METÁLICAS EM SISTEMAS COLOIDAI ATRAVÉS DE CÁLCULOS DE DINÂMICA MOLECULAR	JOSE ADRIANO DA SILVA	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	TESE	27/07/2020
14.	PURIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO DA ENDOGLUCANASE DE BOTRYTIS RICINI URM 5627	TATIELLE PEREIRA SILVA	HUGO JUAREZ VIEIRA PEREIRA	TESE	17/07/2020
15.	ISOLAMENTO E IDENTIFICAÇÃO DE METABÓLITOS BIOLÓGICAMENTE ATIVOS DE RHIZOCTONIA SOLANI E METABOLÔMICA DA SUACULTURA MICELIAL	ALESSANDRE CARMO CRISPIM	ANTONIO EUZEBIO GOULART SANTANA	TESE	09/07/2020
16.	“SÍNTESE E AVALIAÇÃO DO EFEITO CITOTÓXICO DE 4- AMINOQUINOLINAS CONTENDO SUBSTITUINTES IMÍNICOS	EDRIANE TEIXEIRA DA SILVA	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	TESE	14/05/2020
17.	SERINO PROTEASE E INIBIDOR DE TRIPSINA: PURIFICAÇÃO, CARACTERIZAÇÃO E APLICAÇÃO BIOTECNOLÓGICA	CLAUDIO WILIAN VICTOR DOS SANTOS	HUGO JUAREZ VIEIRA PEREIRA	TESE	01/05/2020
18.	SEMIOQUÍMICOS DA MOSCA DAS FRUTAS CERATITIS CAPITATA (DIPTERA: TEPHRITIDAE)	RAPHAEL DE FARIAS TAVARES	RUTH RUFINO DO NASCIMENTO	TESE	13/03/2020
19.	ESTUDOS SOBRE INTERAÇÃO ENTRE NANOPARTÍCULAS DE OURO PARA O DESENVOLVIMENTO DE NANOESTRUTURAS PLANEJADAS GERADAS POR AUTOMONTAGEM	ICARO MOTA OLIVEIRA	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	TESE	27/02/2020

20.	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE NOVAS MOLÉCULAS HÍBRIDAS DE DERIVADOS 4-AMINOQUINOLÍNICOS E ANTI-INFLAMATÓRIOS NÃO ESTEROIDAIIS	GERALDO JOSE DA SILVA NETO	MARIO ROBERTO MENEGHETTI	DISSERTAÇÃO	27/02/2020
21.	DESENVOLVIMENTO E VALIDAÇÃO DE MÉTODOS CROMATOGRÁFICOS PARA A DETERMINAÇÃO DOS PRODUTOS DE OXIDAÇÃO DE ÁLCOOIS	CRISTIAN JOSE GIERTYAS	JANAINA HEBERLE BORTOLUZZI	TESE	21/02/2020
22.	APLICAÇÃO DE PRÓPOLIS VERMELHA DE ALAGOAS EM PRODUTOS DE USO ODONTOLÓGICO	JOSE MARCOS DOS SANTOS OLIVEIRA	JOSEALDO TONHOLO	TESE	19/02/2020
23.	SÍNTESE, CARACTERIZAÇÃO E ELETRODEPOSIÇÃO DE MONÔMEROS BASEADOS EM 2,5-(DITIENIL)PIRROL (SNS) LIGADOS A DERIVADOS DE DANSILA E FLUORENO	JORGE DE LIMA NETO	DIMAS JOSÉ DA PAZ LIMA	DISSERTAÇÃO	18/02/2020
24.	SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE NOVOS POLÍMEROS CONJUGADOS DERIVADOS DE TIOFENO-PIRROL-TIOFENO (SNS) LIGADOS AOS CORANTES AZOS ALARANJADO DE METILA E VERMELHO DE METILA	LUIS PAULO ALVES DA SILVA	DIMAS JOSÉ DA PAZ LIMA	DISSERTAÇÃO	18/02/2020
25.	DESENVOLVIMENTO DE CATALISADORES MODIFICADOS COM SN SUPORTADO EM MATERIAIS À BASE DE SÍLICA, DO TIPO MAGADIÍTA, PARA CONVERSÃO DE BIOMASSA EM POTENCIAIS PRODUTOS QUÍMICOS DE INTERESSE INDUSTRIAL	TIAGO GOMES DOS SANTOS	SIMONI MARGARETI PLENTZ MENEGHETTI	TESE	03/02/2020
26.	ESTUDOS BIOFÍSICOS APLICADOS NO MAPEAMENTO DA INTERAÇÃO ENTRE	MARINA DE MAGALHAES SILVA	ISIS MARTINS FIGUEIREDO	TESE	14/01/2020

COMPOSTOS BIOLÓGICAMENTE ATIVOS E MACROMOLÉCULAS				
--------------------------------------------------	--	--	--	--

**REDE NORDESTE DE BIOTECNOLOGIA (RENORBIO) - Doutorado**

	<b>DISSERTAÇÃO</b>	<b>ALUNO</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>Data da DEFESA</b>
1.	“Uso de semioquímicos no controle de moscas varejeira, <i>Chrysomya megacephala</i> , Fabricius, 1794 (Diptera: Calliphoridae): uma praga causadora da miíase”	ANALICE FERREIRA DA SILVA	ANTONIO EUZÉBIO GOULART SANTANA - CECA/UFAL	17/12/2020
2.	“Efeitos do tratamento a longo prazo do Diabetes Mellitus Tipo 2 na motilidade gastrointestinal de pacientes adultos”	ERIKA MARIA ARAUJO BARBOSA DE SENA	LUCIANA APARECIDA CORÁ – UNCISAL	09/12/2020
3.	“Avaliação da atividade cicatrizante de derivados da tiossemicarbazona no tratamento de feridas em ratos”	FABIANA ANDREA SOARES FERREIRA	JOÃO XAVIER DE ARAUJO JUNIOR – ICF/UFAL	24/08/2020
4.	“Produção de enzima alginase a partir de fungos filamentosos e algas marinhas marrons ( <i>Sargassum</i> )”	MARGARETE CABRAL DOS SANTOS SILVA	JOSEALDO TONHOLO	22/12/2020
5.	“ <i>Tribolium castaneum</i> (Coleóptero: Tenebrionidae) como modelo alternativo para estudo da Síndrome Metabólica”	MEIRIELLY KELLYA HOLANDA DA SILVA	LUCIANO APARECIDO MEIRELES GRILLO – ICF/UFAL	13/07/2020

6.	“Extração e identificação de compostos voláteis de ovinos e provável ação no controle de <i>Culicoides</i> (Diptera, Ceratopogonidae), vetores do vírus da Língua Azul”	RAISA RODRIGUES SANTOS RIOS	ANGELINA BOSSI FRAGA – CECA/UFAL	30/04/2020
7.	“Extração e identificação de compostos voláteis de plantas de <i>Annona muricata</i> e <i>Annona squamosa</i> , em diferentes estágios de maturação, atraentes para a broca do fruto <i>Cerconota annonella</i> ”	RITA DE CASSIA CORREIA DA SILVA	RUTH RUFINO DO NASCIMENTO	29/10/2020
8.	“Diferença da permeabilidade in vitro do stent de nitinol revestido com a membrana regeneradora porosa comparado com o stent de nitinol sem revestimento”	ROSANE PEREIRA REIS	GUILHERME BENJAMIN BRANDÃO PITTA	12/06/2020

### MESTRADO PROFISSIONAL EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA INOVAÇÃO (PROFNIT)

	DISSERTAÇÃO	ALUNO	ORIENTADOR	DEFESA
1.	SMART HOSPITAL: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DE INTERNET DAS COISAS APLICADA EM AMBIENTES HOSPITALARES	FELIPE ROBERTO ELOI MOURA	GUILHERME BENJAMIN BRANDAO PITTA	02/12/2020
2.	PROSPECÇÃO DE PRODUTOS INOVADORES, UTILIZANDO O BAGAÇO DE MALTE NA FABRICAÇÃO DE GELATOS	CLODOALDO SILVA DO NASCIMENTO	JOSE EDMUNDO ACCIOLY DE SOUZA	23/09/2020
3.	Proposta de Política de Gestão da Propriedade Intelectual para o SENAI/AL	LEYLA CAROLYNE DA SILVA SANTOS	SILVIA BEATRIZ BEGER UCHOA	14/09/2020
4.	PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA PARA UMA ANÁLISE DE DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA ENVOLVENDO A INTERNET DAS COISAS	ERIVALDO OLIVEIRA DE MATOS	JOAO PAULO LIMA SANTOS	16/07/2020



5.	KIT DIDÁTICO PARA EDUCAÇÃO DE AUTOMAÇÃO EDIFÍCIOS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS USANDO TECNOLOGIA KNX COM IOT	LUIZ ANDRE DA SILVA LIMA	JOAO PAULO LIMA SANTOS	17/06/2020
6.	ELABORAÇÃO DE MODELO DE NEGÓCIOS NO SETOR DE FITOCOSMÉTICOS CAPILARES	CLAUDIA BEATRIZ LOPES ALMEIDA	TATIANE LUCIANO BALLIANO	14/05/2020
7.	METODOLOGIA PARA OPERACIONALIZAR AMBIENTES DE INOVAÇÃO EM ECONOMIA CRIATIVA.	DEBORA CRISTINA DA SILVA LIMA	FRANCISCO JOSE PEIXOTO ROSÁRIO	30/04/2020
8.	A EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA COMO FERRAMENTA DE APROXIMAÇÃO ENTRE UNIVERSIDADE-EMPRESA	BENEILDO RODRIGUES OLIVEIRA PEREIRA	JOSE EDMUNDO ACCIOLY DE SOUZA	29/04/2020
9.	FORMATAÇÃO DE SISTEMAS DE FRANQUIAS: DA PROPRIEDADE INTELECTUAL À TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA	ALINE DE GOES LIMA AMARAL	SILVIA BEATRIZ BEGER UCHOA	22/04/2020
10.	ESTUDO PROSPECTIVO E EXPLORATÓRIO SOBRE AS CACHAÇAS DE ALAMBIQUE DE ALAGOAS E SUAS POTENCIALIDADES PARA A INDICAÇÃO GEOGRÁFICA E SEUS DIFERENCIAIS COMPETITIVOS	LILIANE DOS SANTOS MOTA DA FONSECA	TATIANE LUCIANO BALLIANO	31/03/2020
11.	RÓTULOS, LEGISLAÇÃO E MARCAS: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA EM PRODUTOS ZERO LACTOSE	PABLINE SECHE FERREIRA MACIEL	JOAO INACIO SOLETTI	30/03/2020
12.	GESTÃO DA INOVAÇÃO: UM ESTUDO DE CASO DAS MICRO E PEQUENAS EMPRESAS INDUSTRIAIS EM ALAGOAS	BRUNA PINTO DE CERQUEIRA PEDROSA DE OLIVEIRA	TATIANE LUCIANO BALLIANO	19/02/2020
13.	ESTUDOS E EXPERIÊNCIAS NA ÁREA DE EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA E ESTÍMULO À INOVAÇÃO PARA CRIANÇAS E JOVENS: UMA ANÁLISE COMPARATIVA	THAIS TELLES QUEIROZ LIRA	JOSEALDO TONHOLO	07/02/2020
14.	APLICAÇÃO DO RADAR DIAGNÓSTICO DE INOVAÇÃO EM RESTAURANTES SITUADOS NA MASSAGUEIRA/AL.	RAFAELA CARLA AMBROSIO SILVA	TATIANE LUCIANO BALLIANO	22/01/2020

**PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM QUÍMICA EM REDE NACIONAL (PROFQUI)**

	<b>DISSERTAÇÃO</b>	<b>ALUNO</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>DEFESA</b>
1.	A UTILIZAÇÃO DE METODOLOGIAS ATIVAS, ATRAVÉS DE SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS, COMO SUPORTE NA APRENDIZAGEM DE CONTEÚDOS DE QUÍMICA PARA ALUNOS DO ENSINO MÉDIO	JOSE ADILSON GUIMARAES DOS SANTOS	VALERIA RODRIGUES DOS SANTOS MALTA	16/03/2020
2.	DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE JOGOS PARA O ENSINO DE QUÍMICA: CONSIDERAÇÕES SOBRE SUA UTILIZAÇÃO EM SALA DE AULA NO ENSINO MÉDIO	TIAGO RENDLEY VIEIRA DOS SANTOS	LAURA CRISTIANE DE SOUZA	07/08/2020
3.	PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO-PEDAGÓGICO PARA SUPORTE EM AULAS DE QUÍMICA NO ENSINO MÉDIO ADAPTADAS PARA PESSOAS PORTADORAS DE DEFICIÊNCIA INTELECTUAL, VISUAL OU AUDITIVA.	NATHALY ALMEIDA DE OLIVEIRA	ANDRÉ GUSTAVO RIBEIRO MENDONÇA	26/08/2020
4.	MODELO ATÔMICO DIDÁTICO 3D COMO PROPOSTA DE FERRAMENTA EDUCACIONAL NO ENSINO DAS PROPRIEDADES PERIÓDICAS DOS ELEMENTOS QUÍMICOS	JOAO DONATO SAMPAIO FERRO DA SILVA	MONIQUE GABRIELLA ANGELO DA SILVA	06/03/2020
5.	A PRODUÇÃO E O USO DE UM APLICATIVO COMO RECURSO TECNOLÓGICO EDUCACIONAL NO ENSINO DE QUÍMICA	EDMAR MARINHO DE AZEVEDO	VALERIA RODRIGUES DOS SANTOS MALTA	31/01/2020

6.	SEQUÊNCIAS DIDÁTICAS BASEADAS NA PROBLEMATIZAÇÃO E EXPERIMENTAÇÃO SOBRE O TEMA POLÍMEROS.	VALDICE BARBOSA PEREIRA 2020.2	FRANCINE SANTOS DE PAULA	05/11/2020
7.	SEQUÊNCIA DIDÁTICA PARA O ENSINO DE QUÍMICA: USO DA TEMÁTICA LÍPÍDEOS NO ENSINO MÉDIO ATRAVÉS DE METODOLOGIAS ATIVAS SOB UMA ABORDAGEM CTSA	LAURISTELA DA SILVA HERMOGENES DA SILVA	EDMA CARVALHO DE MIRANDA	09/11/2020

**DISCIPLINAS OFERTADAS PELOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IQB EM 2020**

**DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA – PPGQB**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Docente Responsável</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Período</b>
1.	QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA I	Marília Oliveira Fonseca Goulart	60h	2020.1
2.	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO EM SETORES TECNOLÓGICOS	Josealdo Tonholo	60h	2020.1
3.	SEMINÁRIOS DE QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA	Ana Catarina Rezende Leite e Isis Martins Figueiredo	30h	2020.1
4.	TÓPICOS EM QUÍMICA INORGÂNICA	Simoni Margareti Plentz Meneghetti	30h	2020.1
5.	ENZIMOLOGIA GERAL E APLICADA	Sonia Salgueiro Machado	30h	2020.1
6.	QUIMIOMETRIA	Wander Gustavo Botero e Andrea Pires Fernandes	30h	2020.1
7.	ESTRESSE CARBONÍLICO	Marília Oliveira Fonseca Goulart e Jadriane De Almeida Xavier	30h	2020.1
8.	CONSTRUÇÃO, OTIMIZAÇÃO E ANCORAGEM MOLECULAR DE SUBSTÂNCIAS BIOATIVAS EM RECEPTORES E ENZIMAS	Prof. Dr. Nailton Monteiro do Nascimento Júnior e Prof. Dr. Thiago Mendonça de Aquino	30h	2020.2
9.	BIOQUÍMICA AVANÇADA	Prof. Dr. Hugo Juarez Vieira Pereira, Prof. Dr. Francis Soares Gomes, e Profa. Dra. Sonia Salgueiro Machado	60h	2020.2
10.	CATÁLISE HOMOGÊNEA	Profa Dra. Simoni Margareti Plentz Meneghetti	60h	2020.2

11.	ELETROQUÍMICA ORGÂNICA	Profa Dra. Marília Oliveira Fonseca Goulart	60h	2020.2
12.	ESTEREOQUÍMICA E ANÁLISE CONFORMACIONAL	Profa Dra. Marília Oliveira Fonseca Goulart	30h	2020.2
13.	FÍSICO-QUÍMICA AVANÇADA I	Profa. Dra. Adriana Santos Ribeiro e Prof. Dr. Júlio Cosme Santos da Silva	60h	2020.2
14.	INTRODUÇÃO AO MÉTODO RIETVELD DE REFINAMENTO DE ESTRUTURA	Prof. Dr. José Marcos Sasaki (UFC)	30h	2020.2
15.	QUÍMICA INORGÂNICA AVANÇADA I	Prof. Dr. Mario Roberto Meneghetti	60h	2020.2
16.	QUÍMICA MEDICINAL – Turma 1	Prof. Dr. Thiago Mendonça de Aquino	60h	2020.2
17.	QUÍMICA MEDICINAL – Turma 2	Prof. Dr. João Xavier de Araújo Júnior	60h	2020.2
18.	SEMINÁRIOS DE QUÍMICA E BIOTECNOLOGIA	Isis Martins Figueiredo e Ana Catarina Rezende Leite	30h	2020.2
19.	TRATAMENTOS ESTATÍSTICOS DE DADOS BIOQUÍMICOS	Josué Carinhanha Caldas Santos	30h	2020.2

**DISCIPLINAS DO PROGRAMA REDE NORDESTE DE BIOTECNOLOGIA (RENORBIO)**

	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Docente</b>	<b>Carga horária</b>	<b>Semestre</b>
1.	BIONEGÓCIOS E MARCOS LEGAIS EM BIOTECNOLOGIA	Josealdo Tonholo	45h	2020.1
2.	ESTEREOQUÍMICA	Marília Oliveira Fonseca Goulart	15h	2020.1
3.	QUÍMICA ORGÂNICA AVANÇADA	Marília Oliveira Fonseca Goulart	30h	2020.1

4.	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA DA SAÚDE	Luciana Aparecida Corá – UNCISAL	60h	2020.1
5.	PROCESSOS DE EXTRAÇÃO, PURIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DE PRODUTOS NATURAIS	Antônio Euzébio Goulart Santana - CECA	45h	2020.2
6.	TÓPICOS AVANÇADOS DE BIOTECNOLOGIA EM RECURSOS NATURAIS	Marília Oliveira Fonseca Goulart	30h	2020.2
7.	TÓPICOS AVANÇADOS EM BIOTECNOLOGIA DA SAÚDE	Luiza Antas Rabelo – ICBS	60h	2020.2

**DISCIPLINAS DO MESTRADO PROFISSIONAL EM PROPRIEDADE INTELECTUAL E TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA PARA INOVAÇÃO (PROFNIT)**

	<b>Disciplina</b>	<b>Professor(a) Responsável</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Período</b>
1.	CONCEITOS E APLICAÇÕES DE PROPRIEDADE INTELECTUAL (PI)	TICIANO GOMES DO NASCIMENTO	45h	2020.1
2.	CONCEITOS E APLICAÇÕES DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA (TT)	TATIANE LUCIANO BALLIANO	45h	2020.1
3.	EMPREENDEDORISMO EM SETORES TECNOLÓGICOS	JOSEALDO TONHOLO	45h	2020.1
4.	GESTÃO DA TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA EM AMBIENTES DE INOVAÇÃO	FRANCISCO JOSE PEIXOTO ROSARIO	45h	2020.1
5.	METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO	JOAO PAULO LIMA SANTOS	45h	2020.1
6.	POLÍTICAS PÚBLICAS DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E O ESTADO BRASILEIRO	JOAO INACIO SOLETTI	45h	2020.1
7.	PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA (PROSP)	KAROL FIREMAN DE FARIAS	45h	2020.1
8.	AMBIENTES DE INOVAÇÃO E SUAS INTERAÇÕES SISTÊMICAS	FRANCISCO JOSE PEIXOTO ROSARIO	45h	2020.2

**DISCIPLINAS DO PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM QUÍMICA EM REDE NACIONAL (PROFQUI)**

	<b>Disciplina</b>	<b>Professor(a) Responsável</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Período</b>
1.	Pesquisa de Dissertação de Mestrado	Dra. Francine Santos de Paula	60h	2020.1
2.	Pesquisa de Dissertação de Mestrado	Dr. Vitor Lopes de Abreu Lima	60h	2020.1
3.	Pesquisa de Dissertação de Mestrado	Dr. André Gustavo Ribeiro Mendonça	60h	2020.1
4.	Pesquisa de Dissertação de Mestrado	Dra. Edma Carvalho de Miranda	60h	2020.1
5.	Pesquisa de Dissertação de Mestrado	Dra. Monique Gabriella Angelo da Silva	60h	2020.1
6.	Pesquisa de Dissertação de Mestrado	Dra. Laura Cristiane de Souza	60h	2020.1
7.	Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Química (PÓS-GRADUAÇÃO)	Dra. Francine Santos de Paula	60h	2020.2
8.	Fundamentos Metodológicos para a Pesquisa em Ensino de Química (PÓS-GRADUAÇÃO)	Dra. Valéria Rodrigues dos Santos Malta	60h	2020.2
9.	QUÍMICA 1	Dra Cintya D' Angeles do Espírito Santo Barbosa	60h	2020.2

<b>10.</b>	QUÍMICA 1	Dra. Monique Gabriella Angelo da Silva	60h	2020.2



## CURSOS/MINICURSOS OFERTADOS PELO IQB EM 2020

NOME DO DOCENTE		CURSOS E MINICURSOS	
		TEMA	CARGA HORÁRIA
1.	Ana Catarina Rezende Leite	SARS-CoV-2 e COVID-19: O que são e como se comportam. (curso de extensão UFAL Arapiraca)	1 h
2.	André Gustavo Ribeiro Mendonça	Oficina de Avaliação Digital da Aprendizagem: Procedimentos e Instrumentos On-Line	20 h
3.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Minicurso: Introdução à plataforma Moodle	10 h
4.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Minicurso: Cálculos Básicos em Química	30 h
5.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Minicurso: Técnicas de caracterização de sólidos	30 h
6.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Minicurso: Teoria dos Orbitais Moleculares	20 h
7.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Minicurso: Fundamentos da Microscopia Eletrônica de Varredura	20 h
8.	Francine Santos de Paula	Revisão dos conceitos básicos de química para o Ensino Médio	48 h
9.	Júlio Cosme Santos da Silva	Introdução à Química Computacional	30 h
10.	Maria Ester de Sá Barreto Barros	O Cinema como Ferramenta Didática para o Ensino de Química	40h
11.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Princípios da Contextualização e da Abordagem CTSA no Ensino de Química	40h
12.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Minicurso: Conceitos Básicos da Indústria	20 h
13.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Minicurso: Introdução à plataforma Moodle	10 h
14.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Minicurso: Cálculos Básicos em Química	30 h
15.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Minicurso: Técnicas de caracterização de sólidos	30 h

- |     |                              |                                                               |      |
|-----|------------------------------|---------------------------------------------------------------|------|
| 16. | Pedro Pablo Florez Rodriguez | Minicurso: Fundamentos da Microscopia Eletrônica de Varredura | 20 h |
| 17. | Vanderson Barbosa Bernardo   | INTRODUÇÃO À ESPECTROMETRIA DE MASSAS                         | 8h   |

**PROJETOS DESENVOLVIDOS PELO IQB EM 2020**

NOME DO DOCENTE		PROJETOS E PESQUISA E/OU EXTENSÃO		
		TÍTULO	CARGA HORÁRIA	PERÍODO
1.	Ana Catarina Rezende Leite	O uso da "Horta na Escola" como ferramenta de ensino e aprendizagem em Bioquímica/Química de Alimentos (extensão)	8h/semanais	1 ano
2.	Ana Catarina Rezende Leite	Avaliação da exposição a contaminantes inorgânicos (Hg, As, Se, Cd e Pb) no ambiente e parâmetros bioquímicos associados ao estresse oxidativo da população que habita no Trapiche próximo ao Complexo Lagunar Mundaú Manguaba (MaceióAL): correlação entre contaminação ambiental e qualidade da saúde humana (extensão)	10h/semanais	1 ano
3.	Ana Catarina Rezende Leite	Estudo do Metabolismo de Pacientes Contaminados com o SARS-CoV-2 Através da Identificação de Biomarcadores e mapeamento de resposta celular: Aplicação em Diagnósticos e Implementação de Novos Regimes Terapêuticos (pesquisa)	10h/semanais	1 ano
4.	Ana Catarina Rezende Leite	Contaminação ambiental e indicadores de toxicidade da população circunvizinha ao Complexo lagunar Mundaú-Manguaba (Maceió-AL) (pesquisa)	10h/semanais	3 anos
5.	Ana Catarina Rezende Leite	EFEITOS DA CO-ADMINISTRAÇÃO DE CEFTRIAXONE E ANTIOXIDANTES NO CONSUMO DE OXIGÊNIO MITOCONDRIAL E EXPRESSÃO DAS PROTEÍNA SP-B E HMGB-1 NO PULMÃO DE RATOS SUBMETIDOS À SEPSE (pesquisa)	2h/semanais	3 anos
6.	Ana Catarina Rezende Leite	Avaliação Dos Efeitos Do Canal Mitocondrial De Potássio Sensível Ao Atp Sobre A Hipertrofia Cardíaca Em Corações De Camundongos Submetidos A Restrição Calórica (pesquisa)	5h/semanais	3 anos

7.	Ana Catarina Rezende Leite	Investigação de novas estratégias para o tratamento da esclerose lateral amiotrófica (ELA): estudos in vitro com células-tronco pluripotentes induzidas (pesquisa)	2h/semanais	5 anos
8.	André Gustavo Ribeiro Mendonça	O uso da "Horta na Escola" como ferramenta de ensino e aprendizagem em Bioquímica/Química de Alimentos (extensão)	8h/semanais	1 ano
9.	Andrea Pires Fernandes	Metais potencialmente tóxicos no ambiente: contribuição de diferentes frações da matéria orgânica de solos na complexação dinâmica.	12h	1 ano
10.	Andrea Pires Fernandes	Contribuição de diferentes frações da matéria orgânica de solos na complexação dinâmica de metais potencialmente tóxicos	12h	1 ano
11.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Efeito da morfologia da fase ativa na atividade de catalisadores Au/TiO <sub>2</sub>	20 h/semana	01/2020 - 09/2020
12.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Síntese de biocarvão de alta área específica (ativado ou não ativado) a partir dos rejeitos da indústria sucroalcooleira	10 h/semana	01/2020 - 09/2020
13.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Estudo sistemático na síntese de aluminato de níquel (NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) como catalisador, na hidrogenólise do glicerol	10 h/semana	01/2020 - Atual
14.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Estudo das propriedades ácido-base de catalisadores bifuncionais de óxidos mistos baseados em CaO	20 h/semana	09/2020 - Atual
15.	Daniela Satos Anunciação	Contaminação ambiental e indicadores de toxicidade da população circunvizinha ao Complexo lagunar Mundaú-Manguaba (Maceió-AL)	12 h/semana	2 anos
16.	Daniela Satos Anunciação	REDE COOPERATIVA DE DESENVOLVIMENTO DE PROTOCOLOS PARA AVALIAÇÃO DE ZONAS COSTEIRAS IMPACTADAS POR DERRAMAMENTO DE ÓLEO E APLICAÇÃO DE BIOTECNOLOGIAS PARA REMEDIAÇÃO - REBICOP	04h/semanais	

17.	Daniela Satos Anunciação	Crimes contra a mulher: desenvolvimento de kits para identificação de marcadores forenses em fluidos biológicos	04h/semana	4 anos
18.	Dimas José da Paz Lima	Crimes contra a mulher: desenvolvimento de kits para identificação de marcadores forenses em fluidos biológicos	04h/semana	4 anos
19.	Francine Santos de Paula	Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência - PIBID	12h/semanais	1 mês
20.	Francine Santos de Paula	Programa Institucional de Residência Pedagógica - RP	12h/semanais	2 meses
21.	Francis Soares Gomes	PURIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE PROTEÍNAS E PEPTÍDEOS BIOATIVOS DE INTERESSE MÉDICO, A PARTIR DA PEÇONHA E DO MUCO DO PEIXE-ESCORPIÃO <i>Scorpaena plumieri</i> .	20h semanais	1 ano
22.	Isis Martins Figueiredo	Projeto/Força tarefa para a produção de saneantes (álcool líquido 70%, álcool em gel 70% e hipoclorito de sódio) para o combate da COVID-19.	20h/semana	3 meses
23.	Isis Martins Figueiredo	Produção de derivados de etanol nas formas hidratadas e em gel para profilaxia no âmbito da pandemia do COVID-19	20h/semana	3 meses
24.	Isis Martins Figueiredo	Crimes contra a mulher: desenvolvimento de kits para identificação de marcadores forenses em fluidos biológicos	04h/semana	4 anos
25.	Isis Martins Figueiredo	43 Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (Organização de eventos) FAPEAL	04h/mês	2 anos
26.	Isis Martins Figueiredo	Design de sondas fluorescentes tipo off-on para aplicações biomédicas e bioanalíticas - UNIVERSAL CNPq - coordenadora - 421930/2018-7	04h/semana	3 anos
27.	Isis Martins Figueiredo	Zika vírus: desenvolvimento de sondas fluorogênicas para monitoramento da atividade intracelular da protease NS2B-NS3, reconhecimento seletivo do RNA do vírus e avaliação de potenciais biomarcadores da infecção - UNIVERSAL CNPq - participante	02h/semana	3 anos

28.	Janaína Heberle Bortoluzzi	BRICS: Processo 442095/2017-1 - CHAMADA N. 2 BRICS-STI/CNPQ: Desenvolvimento de métodos para a conversão catalítica integrada de biomassa em biocombustíveis e produtos químicos de valor agregado (ICP-BIO) – UFAL, UnB, Rússia (Universidade Estadual de Tver, Tver) e Índia (Departamento de Química, Instituto de Química Tecnológica, Mumbai), CNPq, Apoio financeiro, 2018-2021	2h/semana	4 anos
29.	Janaína Heberle Bortoluzzi	CNPq/MCTIC nº 31/2018 / Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação: Meninas na biorrefinaria (Processo 442272/2018-9), CNPq, Apoio financeiro e Bolsas IC, ICJr e AT, 2018-2020	2h/semana	2 anos
30.	Júlio Cosme Santos da Silva	Explorando as Propriedades Estruturais, Eletrônicas e Mecanísticas da Metaloenzima pMMO a partir de Métodos Clássicos e Híbridos do tipo MQ/MM - CNPq-Universal	40h/Semana	3 anos
31.	Júlio Cosme Santos da Silva	Combinação de Cálculos DFT e Algoritmos de Machine Learning para o Estudo da Reatividade de Complexos Quadráticos Planos de Pt(II) - PIBIC/2020-2021	20h/Semana	6 meses
32.	Mario Roberto Meneghetti	408139/2018-8 Chamada MCTIC/CNPq Nº 28/2018 - Universal - Produção de arranjos nanoestruturados por processos de automontagem, utilizando nanopartículas como blocos de construção	8h/semana	2018-2021
33.	Mario Roberto Meneghetti	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Catálise em Sistemas Moleculares e Nanoestruturados (INCT-CMN)	4h/semana	2015-atual

34.	Mario Roberto Meneghetti	BRICS: Processo 442095/2017-1 - CHAMADA N. 2 BRICS-STI/CNPQ: Desenvolvimento de métodos para a conversão catalítica integrada de biomassa em biocombustíveis e produtos químicos de valor agregado (ICP-BIO) – UFAL, UnB, Rússia (Universidade Estadual de Tver, Tver) e Índia (Departamento de Química, Instituto de Química Tecnológica, Mumbai), CNPq, Apoio financeiro, 2018-2021.	2h/semana	2018-2021
35.	Mario Roberto Meneghetti	0118/18 CARTA CONVITE MCTIC/FINEP/CT-Infra 01/2018 - FIPREPESQ, Finalização do Prédio Destinado ao Núcleo de Pesquisas nas Áreas de Química e Biotecnologia - FINUPAQBIO	2h/semana	2018-2020
36.	Mario Roberto Meneghetti	Chamada Pública CNPq/MCTIC nº 31/2018 / Meninas nas Ciências Exatas, Engenharias e Computação: Meninas na biorrefinaria (Processo 442272/2018-9), CNPq, Apoio financeiro e Bolsas IC, ICJr e AT, 2018-2020.	2h/semana	2018-2020
37.	Monique Gabriella Angelo da Silva	PIBIC - Potencial de Alfabetização Científica da Coleção do Livro ser protagonista PNLD 2012 a 2018 na temática Nanotecnologia e Meio Ambiente	20h/semanais	1 ano
38.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Ensino e Extensão em Química	12h/semanais	2 anos
39.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Efeito da morfologia da fase ativa na atividade de catalisadores Au/TiO <sub>2</sub>	20 h/semana	01/2020 - 09/2020
40.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Síntese de biocarvão de alta área específica (ativado ou não ativado) a partir dos rejeitos da indústria sucroalcooleira	10 h/semana	01/2020 - 09/2020
41.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Estudo sistemático na síntese de aluminato de níquel (NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) como catalisador, na hidrogenólise do glicerol	10 h/semana	01/2020 - Atual
42.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Estudo das propriedades ácido-base de catalisadores bifuncionais de óxidos mistos baseados em CaO	20 h/semana	09/2020 - Atual

43.	Reinaldo Augusto Ferreira Rodrigues	Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência - PIBID	12h/semanais	3 meses
44.	Sonia Salgueiro Machado	Avaliação da exposição de ZebraFish (Danio rerio) a nanopartículas de prata (PIBIC-2019-2020)	12 h	1 ano
45.	Sonia Salgueiro Machado	Avaliação dos efeitos agudos e sub-letais de cloroquina e hidroxicloroquina em respostas enzimológicas de Danio rerio (Zebrafish) (PIBIC-2020-2021)	12 h	1 ano
46.	Sonia Salgueiro Machado			
47.	Thiago Mendonça de Aquino	MACOERMN - Manutenção Corretiva do Equipamento de Ressonância Magnética Nuclear 400 MHz	20 h semanais	1 ano
48.	Thiago Mendonça de Aquino	Estudo do Metabolismo de Pacientes Contaminados com o SARS-CoV-2 Através da Identificação de Biomarcadores e mapeamento de resposta celular: Aplicação em Diagnósticos e Implementação de Novos Regimes Terapêuticos	20 h semanais	1 ano
49.	Valéria Rodrigues dos Santos Malta	Projeto/Força tarefa para a produção de saneantes (álcool líquido 70%, álcool em gel 70% e hipoclorito de sódio) para o combate da COVID-19.	40 horas/semanais	8 meses
50.	Valéria Rodrigues dos Santos Malta	Produção de derivados de etanol nas formas hidratadas e em gel para profilaxia no âmbito da pandemia do COVID-19	20h/semanais	1 ano
51.	Valéria Rodrigues dos Santos Malta	PROJETO DE FORTALECIMENTO DA INFRAESTRUTURA LABORATORIAL DA UFAL PARA O COMBATE AO COVID-19	12 h/semana	1 ano
52.	Vanderson Barbosa Bernardo	Síntese de feromônios para o controle de insetos-praga	20h/semana	1 ano



<b>LIVES PROMOVIDAS E COM PARTICIPANTES DO IQB</b>				
<b>NOME DO DOCENTE</b>		<b>TÍTULO</b>	<b>PERÍODO</b>	<b>CARGA HORÁRIA</b>
1.	Ana Catarina Rezende Leite	Bioquímica aplicada em estudos de toxicidade e patologias em humanos.	17/06/2021	1h
2.	Ana Catarina Rezende Leite	Estratégias Interdisciplinares aplicadas ao prognóstico da COVID-19	12/08/2020	1h
3.	Ana Catarina Rezende Leite	A hemoglobina como uma ferramenta útil para investigar a toxicidade e patologias em humanos.	30/10/2020	1h
4.	Ana Catarina Rezende Leite	Quais as possibilidades e caminhos do SUS com a COVID-19?	26/11/2020	1h
5.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	DNA PPGQB - Marcio H. Andrade	14/09/2020	2 h
6.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	DNA PPGQB - Yariadner Spinelli	28/09/2020	2 h
7.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	DNA PPGQB - Sara Figueiredo	26/10/2020	2 h
8.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	DNA PPGQB - Tatielle Pereira Silva	09-11-2020	2 h
9.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	DNA PPGQB - Jose L. da Silva Duarte	21-12-2020	2 h
10.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Desenvolvimento de Fármacos Contra a Covid-19	24/09/2020	2h
11.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	A Abordagem dos Estudos in Silico, Ressaltando a Importância da Biotecnologia e Informática para as Ciências Farmacêuticas	23/07/2020	2h
12.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	In Silico Studies Applied for Designing Antiviral Drugs	23/09/2020	2h
13.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	A Química Medicinal dos Canabinoides	12/12/2020	2h
14.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Desenvolvimento de Fármacos vs Covid-19	21/072020	4h
15.	Isis Martins Figueiredo	DNA PPGQB - José Marcos dos S. Oliveira	05/10/2020	2 h
16.	Isis Martins Figueiredo	DNA PPGQB - Laura Souza	21/09/2020	2 h
17.	Isis Martins Figueiredo	DNA PPGQB - Francine Santos de Paula	30/11/2020	2 h
18.	Júlio Cosme Santos da Silva	Química Computacional	28/05/2020	1h
19.	Maria Ester de Sá Barreto Barros	Respondendo as dúvidas sobre o PLE	03/10/2020	1h
20.	Mario Roberto Meneghetti	Nanotecnologia e Sociedade, dentro do projeto de extensão do QUICIÊNCIA	08/05/2020	1 h
21.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Fármacos	24/04/2020	1h
22.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Violência contra a Mulher	25/04/2020	1h

23.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Impactos ambientais em Alagoas	26/04/2020	1h
24.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Tecnologia na Educação	27/04/2020	1h
25.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Biodiesel	28/04/2020	1h
26.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Jogos didáticos	29/04/2020	1h
27.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Alquimia e Transdisciplinaridade no Ensino de Química	30/04/2020	1h
28.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Extensão Universitária	01/05/2020	1h
29.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Ciências Forenses	02/05/2020	1h
30.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Importância de se ter uma rotina	03/05/2020	1h
31.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Educação não-formal	07/05/2020	1h
32.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Nanotecnologia e Sociedade	08/05/2020	1h
33.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Enzimas, câncer e agricultura	09/05/2020	1h
34.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Petróleo no Litoral	10/05/2020	1h
35.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Analogias, arte e poesia na Ciência	11/05/2020	1h
36.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Inclusão no Ensino de Química	12/05/2020	1h
37.	Monique Gabriella Angelo da Silva	História em quadrinhos na Educação	13/05/2020	1h
38.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Não tenho sentido pra viver	14/05/2020	1h
39.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Moléculas que entraram pra história	26/05/2020	1h
40.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Alfabetização Científica no Ensino de Ciências	26/05/2020	1h
41.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Canções no Ensino de Química	27/05/2020	1h
42.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Química Computacional	28/05/2020	1h
43.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Nanopartícula de carbono: da ciência ao cotidiano	29/05/2020	1h
44.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Janelas de oportunidades para autistas	30/05/2020	1h
45.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Sequência de ensino investigativo no Ensino de Ciências	15/06/2020	1h
46.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Kung Fu e defesa pessoal para mulheres	16/06/2020	1h
47.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Bioquímica aplicada em estudos de toxicidade e patologias em humanos.	17/06/2020	1h
48.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Programa de Mestrado profissional em Química em rede nacional	18/06/2020	1h
49.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Catálise, da indústria a sala de aula	19/06/2020	1h

50.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Química Maker: usando a fabricação digital para criar recursos para sala de aula	20/06/2020	1h
51.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Educação escolar mediada por Tecnologia no município de Manacapuru	05/06/2020	1h
52.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Peça teatral "Heróis da Ciência": trabalhando elementos químicos da tabela periódica.	09/06/2020	1h
53.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Projeto Biofertilizantes de esterco de galinha	10/06/2020	1h
54.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Lavoisier na sala de aula	07/07/2020	1h
55.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Cidade Ciência e Aprendizagem Criativa	04/08/2020	1h
56.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Educação Empreendedora - Uma estratégia para o ensino de química	25/08/2020	1h
57.				
58.	Vanderson Barbosa Bernardo	Química de Produtos Naturais Aplicada à Ecologia Química	06/05/2020	1h
59.	Vanderson Barbosa Bernardo	Isolamento e Identificação de Produtos Naturais	25/08/2020	1h
60.	Vanderson Barbosa Bernardo	Síntese de produtos naturais aplicada à ecologia química	09/10/2020	1h
61.	Vanderson Barbosa Bernardo	Química de produtos naturais aplicada à ecologia química	19/10/2020	1h

NOME DO DOCENTE		ARTIGOS PUBLICADOS		
		TÍTULO	REVISTA	QUALIS
1.	Thiago Mendonça de Aquino	Electrochemical Evaluation of Aminoguanidine Hydrazone Derivative with Potential Anticancer Activity: Studies of Glassy Carbon/CNT and Gold Electrodes Both Modified with PAMAM	JOURNAL OF BIOMATERIALS AND NANOBIO TECHNOLOGY	C
2.	Thiago Mendonça de Aquino	Tau Protein Aggregation in Alzheimer's Disease: Recent advances in the development of novel therapeutic agents	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	A2
3.	Thiago Mendonça de Aquino	Computer-Aided Drug Design Applied to Secondary Metabolites as Anticancer Agents	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	B1
4.	Thiago Mendonça de Aquino	Computer-Aided Design, Synthesis, and Antiviral Evaluation of Novel Acrylamides as Potential Inhibitors of E3-E2-E1 Glycoproteins Complex from Chikungunya Virus	PHARMACEUTICALS	A2
5.	Thiago Mendonça de Aquino	An Update on Staphylococcus aureus NorA Efflux Pump Inhibitors	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	B1
6.	Thiago Mendonça de Aquino	Drug Repurposing: A Strategy for Discovering Inhibitors against Emerging Viral Infections	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	A2
7.	Thiago Mendonça de Aquino	Analytical techniques to recognize inclusion complexes formation involving monoterpenes and cyclodextrins: a study case with (-) borneol, a food ingredient	FOOD CHEMISTRY	A2
8.	Thiago Mendonça de Aquino	Evaluation of the interaction of a guanylhydrazone derivative with cobalt ferrite nanoparticles and PAMAM electrochemical and UV/visible spectroscopic techniques	JOURNAL OF SOLID STATE ELECTROCHEMISTRY	B1
9.	Thiago Mendonça de Aquino	Cannabinoid pharmacology and its therapeutic uses in Alzheimer's disease	NEURAL REGENERATION RESEARCH	A2

10.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Tau Protein Aggregation in Alzheimer's Disease: Recent advances in the development of novel therapeutic agents	CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN	A2
11.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Computer-Aided Drug Design Applied to Secondary Metabolites as Anticancer Agents	CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY	B1
12.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Computer-Aided Design, Synthesis, and Antiviral Evaluation of Novel Acrylamides as Potential Inhibitors of E3-E2-E1 Glycoproteins Complex from Chikungunya Virus	PHARMACEUTICALS	A2
13.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Cannabinoid pharmacology and its therapeutic uses in Alzheimer's disease	NEURAL REGENERATION RESEARCH	A2
14.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Drug Repurposing: A Strategy for Discovering Inhibitors against Emerging Viral Infections	CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY	A2
15.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Analytical techniques to recognize inclusion complexes formation involving monoterpenes and cyclodextrins: a study case with (-) borneol, a food ingredient	FOOD CHEMISTRY	A2
16.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Druggable targets from coronaviruses for designing new antiviral drugs	BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY	B1
17.	Francis Soares Gomes	Biotoxicity of aqueous extract of <i>Genipa americana</i> L. bark on red flour beetle <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst)	INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS	A2
18.	Daniela Sato Anunciação	Rhodium Nanoparticles as a Novel Photosensitizing Agent in Photodynamic Therapy against Cancer		A1
19.	Daniela Sato Anunciação	Metal Distribution in the Environmental Compartments of Manguaba Lagoon (Alagoas State, Brazil)		A2
20.	Daniela Sato Anunciação	Integration of untargeted and targeted mass spectrometry-based metabolomics provides novel insights into the potential toxicity associated to surfydol		A1
21.	Sonia Salgueiro Machado	Bacterial cellulase from the intestinal tract of the sugarcane borer		A1

22.	Sonia Salgueiro Machado	Costus spiralis (Jacq.) Roscoe leaves fractions have potential to reduce effects of inflammatory diseases		A2
23.	Sonia Salgueiro Machado	Evaluation of Nile tilapia(Oreochromis niloticus) fingerlings exposed to the pesticides		B2
24.	Andrea Pires Fernandes	rganic matter leached from tropical soils by simulated rain, hard (NaOH) and soft (NaNO3) extractions: a realistic study about risk assessment in soils.	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY	A2
25.	Andrea Pires Fernandes	Interaction of Suspended Particulate Material with Cd <sup>2+</sup> and Pb <sup>2+</sup> in a Brazilian Lagoon Estuarine System.	JOURNAL OF THE BRAZILIAN CHEMICAL SOCIETY	A2
26.	Andrea Pires Fernandes	Application of natural organic residue to remove sulfanilamide in an aquatic environment.	Environmental Challenges	
27.	Andrea Pires Fernandes	Avaliação de nutrientes no solo e planta após aplicação de resíduos cianogênicos em cultura de Lactuca sativa L.	FÓRUM AMBIENTAL DA ALTA PAULISTA	B1
28.	Andrea Pires Fernandes	Complexo estuarino lagunar mundaú-manguaba: caracterização da matéria orgânica natural e interação com íons Hg <sup>2+</sup> .	QUIMICA NOVA	B1
29.	Dimas José da Paz Lima	Synthetic Strategies for the (+)-Grandisol, the Main Constituent of Boll Weevil Pheromone.	MINI-REVIEWS IN ORGANIC CHEMISTRY	B2
30.	Dimas José da Paz Lima	A rainbow multielectrochromic copolymer based on 2,5-di(thienyl)pyrrole derivative bearing a dansyl substituent and 3,4-ethylenedioxythiophene.	SYNTHETIC METALS	A2
31.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Sugar-alcohol industry: quality of its biotreated washing water for reuse in fertigation.	<i>Environmental Science and Pollution Research</i> , v. 27, p. 1-11, 2020.	A2
32.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Impact of antioxidant herbal salts on the lipid fraction, acceptability and consumption intent of roasted Dolphinfish	<i>Food Sci. Technol.</i> , v.40 (4): 1000-1008, 2020.	B1

33.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Pink and white shrimps from the Brazilian coast: pigment identification, antioxidant activity and microbial quality under different freezing-times	<i>Food Sci. Technol., ahead of print Epub Oct 19, 2020.</i>	B1
34.	Ana Maria Queijeiro Lopez	<u>Usnic acid: from an ancient lichen derivative to promising biological and nanotechnology applications</u>	<i>Phytochemistry Reviews</i> ( IF 4.298 ) Pub Date : 2020-09-10 ,	A1
35.	Ana Maria Queijeiro Lopez	The effect of herbal salt as a natural antioxidant in preserving fish during freezing storage.	<i>Food Sci. Technol. [online]. ahead of print, Epub Nov 06, 2020.</i>	B1
36.	Luiz Carlos Caetano	<b>EVALUATION OF THE METABOLIC PRODUCTION OF THE ENDOPHYTIC FUNGUS <i>Phomopsis</i> sp.</b>	QUÍMICA NOVA (ONLINE), v. 43, p. 314-318, 2020.	B1
37.	Luiz Carlos Caetano	Selenium in Caprine feeding, its transference to the milk and relation with other minerals.	AFRICAN JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, v. 16, p. 640-651, 2020	C
38.	Luiz Carlos Caetano	<b>USE OF METABOLOMICS TO THE DIAGNOSIS OF INFLAMMATORY BOWEL DISEASE.</b>	ARQUIVOS DE GASTROENTEROLOGIA (IMPRESSO), v. 57, p. 311-315, 2020.	B2
39.	Júlio Cosme Santos da Silva	Molecular interaction of sulfonamides and ovalbumin, an allergenic egg protein, exploring biophysical, theoretical and biological studies	<i>Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy</i>	A1
40.	Júlio Cosme Santos da Silva	Propene Hydroformylation Reaction Catalyzed by HRh(CO)(BISBI): A Thermodynamic and Kinetic Analysis of the Full Catalytic Cycle	<i>European Journal of Inorganic Chemistry</i>	B1
41.	Fabiane Caxico de Abreu Galdino	Electrochemical Evaluation of Aminoguanidine Hydrazone Derivative with Potential Anticancer Activity: Studies of	JOURNAL OF BIOMATERIALS AND NANOBIO TECHNOLOGY	C

		Glassy Carbon/CNT and Gold Electrodes Both Modified with PAMAM		
42.	Fabiane Caxico de Abreu Galdino	Development of novel paper-based electrochemical device modified with CdSe/CdS magic-sized quantum dots and application for the sensing of dopamine.	Electrochimica acta	A1
43.	Fabiane Caxico de Abreu Galdino	Evaluation of the interaction of a guanylhydrazone derivative with cobalt ferrite nanoparticles and PAMAM electrochemical and UV/visible spectroscopic techniques		<b>B1</b>
44.	Fabiane Caxico de Abreu Galdino	Utilization of carbon nanotubes in hydrogen electrosynthesis from tropical fruit fermentation	Matéria. Rio de Janeiro	C
45.	Ana Catarina Rezende Leite	Toxicity of thimerosal in biological systems: Conformational changes in human hemoglobin, decrease of oxygen binding capacity, increase of protein glycation and amyloid's formation.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	A2
46.	Ana Catarina Rezende Leite	Effects of pyriproxyfen on zebrafish brain mitochondria and acetylcholinesterase	CHEMOSPHERE	A2
47.	Ana Catarina Rezende Leite	Mitochondria as targets for toxicity and metabolism research using zebrafish.	BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS	A1
48.	Ana Catarina Rezende Leite	Role of Modulation of Hippocampal Glucose Following Pilocarpine-Induced Status Epilepticus.	MOLECULAR NEUROBIOLOGY	A1
49.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Investigation of Sn(IV) catalysts in glycerol acetylation.	Molecular Catalysis	A2
50.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Methods for the Determination of Triacylglycerols Composition: A Review of the Past Decade	REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA	B3
51.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Studies on interesterification and transesterification: different oils with the same fatty acid composition and their reaction behaviors.	ENERGY & FUELS	B1



52.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Investigation of glycerol acetylation in the presence of Sb catalysts	BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY	B5
53.	Monique Gabriella Angelo da Silva	Self-Assembly of Metal Nanoparticles, an Important Process to the Development of New Nanostructured Materials and Devices	REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA	B3
54.	André Gustavo Ribeiro Mendonça	Complexo estuarino lagunar mundaú-manguaba: caracterização da matéria orgânica natural e interação com íons Hg <sup>2+</sup>	Química Nova	B1
55.	Isis Martins Figueiredo	Toxicity of thimerosal in biological systems: Conformational changes in human hemoglobin, decrease of oxygen binding capacity, increase of protein glycation and amyloid's formation.	INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES	A2
56.	Isis Martins Figueiredo	Molecular interaction of sulfonamides and ovalbumin, an allergenic egg protein, exploring biophysical, theoretical and biological studies.	SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY	B1
57.	Isis Martins Figueiredo	COMPLEXO ESTUARINO LAGUNAR MUNDAÚ-MANGUABA: CARACTERIZAÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA NATURAL E INTERAÇÃO COM ÍONS Hg <sup>2+</sup>	QUÍMICA NOVA	B1
58.	Mario Roberto Meneghetti	Growth mechanism of gold nanorods: the effect of tip-surface curvature as revealed by molecular dynamics simulations.	LANGMUIR, v. 36, p. 257-263, 2020.	A2
59.	Mario Roberto Meneghetti	Methods for the Determination of Triacylglycerols Composition: A Review of the Past Decade.	REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 12, p. 25-36, 2020.	B3
60.	Mario Roberto Meneghetti	Self-Assembly of Metal Nanoparticles, an Important Process to the Development of New Nanostructured Materials and Devices.	REVISTA VIRTUAL DE QUÍMICA, v. 12, p. 99-119, 2020.	B3

61.	Mario Roberto Meneghetti	Studies on interesterification and transesterification: different oils with the same fatty acid composition and their reaction behaviors.	ENERGY & FUELS, v. 34, p. 5948-5957, 2020.	B1
62.	Mario Roberto Meneghetti	Molecular Dynamics Simulations of Structural Arrangement and Density of Alkylamine Surfactants on Copper Surfaces: Implications for Anisotropic Growth of Copper Nanowires.	ACS Applied Nano Materials, v. 3, p. 5343-5350, 2020.	Não tem ainda
63.	Mario Roberto Meneghetti	Molecular Dynamics Simulations Suggest a Possible Role for NO in the Polyol Synthesis of Silver Nanostructures.	Journal of Physical Chemistry C, v. 124, p. 24279-24288, 2020.	A1
64.	Mario Roberto Meneghetti	Surface Interactions with the Metal Oxide Surface Control Ru Nanoparticle Formation and Catalytic Performance.	COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, v. 610, p. 125722, 2020.	B1
65.	Mario Roberto Meneghetti	Photocatalytic properties of SnO <sub>2</sub> /MoO <sub>3</sub> mixed oxides and their relation to the electronic properties and surface acidity.	JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, v. 407, p. 113035, 2020.	B1
66.	Mario Roberto Meneghetti	Characterization of antimicrobial effect of organotin-based catalysts on diesel-biodiesel deteriorogenic microorganisms.	ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT, v. 192, p. 802, 2020.	B2

NOME DO DOCENTE		OUTRAS ATIVIDADES	
1.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Molecular Modeling Applied to Design of Cysteine Protease Inhibitors - A Powerful Tool for the Identification of Hit Compounds Against Neglected Tropical Diseases	Book: Frontiers in Computational Chemistry
2.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Drug Discovery Strategies Against Emerging Coronaviruses: A Global Threat	Book: Frontiers in Anti-Infective Drug Discovery
3.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Editor na Bioorganic & Medicinal Chemistry	
4.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Editor na Current Medicinal Chemistry	
5.	Edeildo Ferreira da Silva Júnior	Patente - Método para Síntese e Obtenção do (E)-Etil-2-ciano-3-(3,5-di-terc- butil-4-hidroxifenil)acrilato (LQM353) e sua Aplicação como Agente Larvicida para Controle de Mosquitos da Espécie Aedes aegypti (Diptera: Culicidae). 2020, Número do registro: BR1020200115	INPI
6.	Reinaldo Augusto Ferreira Rodrigues	Coordenação de extensão IQB	
7.	Francis Soares Gomes	Coordenador do Programa de Pós-graduação em Bioquímica e Biologia Molecular	
8.	Francis Soares Gomes	Podcast (Tratamentos contra coronavírus - possíveis riscos e o potencial de lectinas para esse fim); 50 min; data 07/10/2020	

9.	Francis Soares Gomes	Capítulo de livro: LECTINAS: PURIFICAÇÃO, MECANISMOS DE AÇÃO INSETICIDA E POTENCIAL BIOTECNOLÓGICO. In: Erival Gonçalves Prata. (Org.). <i>Biologia Desafios, Habilidades e Competências no Ensino de Biologia</i> . 1ed.: , 2020, v. , p. 127-136.	
10.	Francis Soares Gomes	Resumo publicado em anais de congresso: Identification and purification of a lectin from leaves of <i>Jatropha multifida</i> L. (Malpighiales: Euphorbiaceae). In: 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2020, Reunião virtual. Anais da 43a Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química, 2020.	
11.	Francis Soares Gomes	Depósito de patente: Número do registro: BR1020200060066, título: "Obtenção de inseticida a partir do colmo de <i>Guadua angustifolia</i> Kunth (Poaceae: Bambusoideae) contra o besouro <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst 1797) (Coleoptera: Tenebrionidae)" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 25/03/2020	
12.	Francis Soares Gomes	Depósito de Patente: Número do registro: BR1020200059777, título: "Lectina de cascas de jenipapo ( <i>Genipa americana</i> L.) com atividade inseticida contra adultos do besouro <i>Tribolium castaneum</i> (Herbst 1797) (Coleoptera: Tenebrionidae)" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 25/03/2020	

13.	Francis Soares Gomes	Depósito de Patente: Número do registro: BR1020200192124, título: "Inibição da tripsina-símile isolada do intestino do inseto praga T. castaneum (Herbst 1797) (Coleoptera: Tenebrionidae) por inibidor vegetal isolado" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 23/09/2020	
14.	Valéria Rodrigues dos Santos Malta	Tecnologias Digitais e Metodologias Ativas – Turma C	
15.	Valéria Rodrigues dos Santos Malta	Oficina de Produção de vídeos	
16.	Sonia Salgueiro Machado	Coordenação de Estágio	
17.	Sonia Salgueiro Machado	Depósito de Patente: número de Registro: Número do registro: BR1020200005758	
18.	Andrea Pires Fernandes	Coordenação de curso de graduação em Química Tecnológica e Industrial	
19.	Dimas José da Paz Lima	Patente - Método para Síntese e Obtenção do (E)-Etil-2-ciano-3-(3,5-di-terc- butil-4-hidroxifenil)acrilato (LQM353) e sua Aplicação como Agente Larvicida para Controle de Mosquitos da Espécie	INPI
20.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Capítulo de livro: Microbiomes and Metallic Nanoparticles in Remediation of Contaminated Environments. In: "Rhizomicrobiome Dynamics in Bioremediation", Kumar V. ed., 1st ed. .Chapter 5, PP. 80-101.CRC Press; 1st ed., 2020, 444 p.	

21.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Capítulo de livro (Ebook): Docência on-line em tempos de pandemia: relato de experiência sobre a nova perspectiva de ensino. In: Docência on-line em tempos de COVID-19: ressignificando a prática docente na Universidade Federal de Alagoas, 2020, org. VIANA, Maria Aparecida Pereira, Maceió:Edufal, UFAL, no prelo.	
22.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Artigo com aceite final na Revista Brasileira de Fruticultura mas ainda no prelo: Cytological aspects of compatible and incompatible interactions between cashew <i>Anacardium occidentale</i> L.) seedlings and isolates of the <i>Colletotrichum gloeosporioides</i> (Penz.) complex	

23.	Ana Maria Queijeiro Lopez	<p>25 Cursos atendidos: 1) Síndrome Gripal e COVID 19; 2) Docência Online; 3) SIGAA para alunos: como aprender na Turma Virtual; 4) Cuidador de Idosos; 5) Atualização em Língua Portuguesa; 6) Manejo e acompanhamento do paciente com suspeita de coronavírus; 7) COVID-19: uso seguro de EPI; 8) Docência Universitária - do planejamento à avaliação-DUPA; 9) Facilitação: promovendo interação em ambientes virtuais de aprendizagem colaborativa; 10) Moodle Básico; 11) Prevenção e controle de infecções (PCI) causadas pelo novo coronavírus (COVID-19); 12) Conhecimentos Básicos de Educação a Distância - Autoinstrucional; 13) Modalidades de Avaliação - Autoinstrucional; 14) Gênero Diversidade e Equidade no Contexto Acadêmico; 15) Docência e elaboração de materiais didáticos em cursos mediados por tecnologia; 16) Uso de Plantas Medicinais e Fitoterápicos para Agentes Comunitários de Saúde; 17) Uso de antivirais na Covid-19 – quais as evidências científicas?; 18) Educação mediada por Tecnologias na prática; 19) Moodle Avançado; 20) Tecnologias Digitais e Metodologias Ativas; 21) Oficina de Produção de Vídeos; 22) A tripla jornada: mulher, mãe e profissional; 23) Competências Profissionais, Emocionais e Tecnológicas para Tempos de Mudança; 24) Google Classroom; 25) Google Meet.</p>	
-----	---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

24.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Resumo 1 apresentado no 1 CONGRESSO ONLINE DE NEUROLOGIA E NEUROCIRURGIA: Manifestações neurológicas da COVID-19: uma revisão de literatura	
25.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Resumo 2 apresentado no I CONGRESSO INTERNACIONAL DE MEDICINA E SAUDE: "Cenário nacional da intoxicação exógena de 2008 a 2017: análise epidemiológica dos casos notificados"	
26.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Resumo 3 apresentado no Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos 2020: EFEITO DO SAL DE ERVAS COMO ANTIOXIDANTE NATURAL EM PEIXE ARMAZENADO SOB CONGELAMENTO	
27.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Resumo 4 apresentado no Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos: QUALIDADE PÓS-COLHEITA DE FRUTOS DE TRÊS ESPÉCIES DE Spondias spp. REVESTIDOS POR SOLUÇÃO DE GOMA XANTANA COM ÓLEOS ESSENCIAIS DE CANELA, CRAVO E/OU SÁLVIA	
28.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Resumo 5 apresentado no Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia de Alimentos 2020: QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA, NUTRACÊUTICA E MICROBIOLÓGICA DE POLPAS DE TRÊS ESPÉCIES DE Spondias spp. SOB DIFERENTES INTERVALOS DE CONGELAMENTO EM DISTINTAS INDÚSTRIAS Alimentos 2020:	



29.	Ana Maria Queijeiro Lopez	Revisão de artigos para revistas: Food Research International, Science of the Total Environment,	
30.	Júlio Cosme Santos da Silva	Coodenação do Laboratório de ensino	
31.	Júlio Cosme Santos da Silva	Vice-coordenação do Curso de Bacharelado em química	
32.	Júlio Cosme Santos da Silva	Revisão de Artigos para a Revista: Journal of Chemical Information and Modeling	
33.	Júlio Cosme Santos da Silva	Revisão de Artigos para a Revista: Journal of Molecular Modeling	
34.	Júlio Cosme Santos da Silva	Revisão de Artigos para a Revista: Review for Archives of Biochemistry and Biophysics	
35.	Maria Ester de Sá Barreto Barros	Coordenação Química Licenciatura	
36.	Maria Ester de Sá Barreto Barros	Revisor de Artigos para a Revista Bioscience Journal	
37.	Vanderson Barbosa Bernardo	Artigo submetido: Bioactivity of Schinus terebinthifolius Raddi essential oil to control pyrethroid-resistant Sitophilus zeamais Mots.	
38.	Vanderson Barbosa Bernardo	Artigo submetido: Antibiofilm and antibacterial effects of essential oils extracted from plants on Staphylococcus aureus	
39.	Vanderson Barbosa Bernardo	Capítulo de livro aceito para publicação: Síntese de feromônios para o monitoramento e controle de pragas agrícolas	
40.	Vanderson Barbosa Bernardo	Revisor de periódicos: Journal of Environmental Chemical engineering	
41.	Vanderson Barbosa Bernardo	Revisor de periódicos: European Journal of Organic Chemistry	
42.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Seleção Mestrado e Doutorado PPGQB 2020	

43.	Janaína Heberle Bortoluzzi	comitê assessor PIBIC-PIBITI	
44.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Comissão de bolsas PPGQB	
45.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Comissão Organização I Webinário PPGQB	
46.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Comissão de avaliação do desempenho acadêmico dos alunos de doutorado	
47.	Janaína Heberle Bortoluzzi	Colegiado PPGQB	
48.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Participação 43ª Reunião Anual Virtual da SBQ	
49.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Organização do I Webinário PPGQB	
50.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Apresentação de trabalho 43a RASBQ: Synthesis of Au nanoparticle catalysts in the form of nanospheres and nanorods supported on TiO <sub>2</sub>	
51.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Apresentação de trabalho 43a RASBQ: Synthesis and characterization of high surface area biocarbon derived from sugar and alcohol industry wastes.	
52.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Apresentação de trabalho 43a RASBQ: Hydrogenolysis and dehydrogenation of cyclohexane using Nickel Aluminate as precursor: Effect of the concentration of NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	
53.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Apresentação de trabalho CICAT 2020: Estudo sistemático na síntese de aluminato de níquel (NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) como catalisador na hidrogenólise do glicerol	
54.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Comissão de avaliação do desempenho acadêmico dos alunos de mestrado	
55.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Seleção Mestrado e Doutorado PPGQB 2021.1	
56.	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Avaliador ad hoc dos relatórios parciais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2020	

<b>57.</b>	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Avaliador ad hoc dos relatórios finais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2021	
<b>58.</b>	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Avaliador ad hoc dos relatórios finais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2022	
<b>59.</b>	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Comitê Assessor PIBIC ciclo 2020-2021	
<b>60.</b>	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Banca de Dissertação de Mestrado do aluno Elias Gustavo Pinto de Oliveira (UFF), intitulada: "Hidrogenação seletiva de 5-hidroximetilfurfural a 2,5-dimetilfurano com catalisador de cobre: efeito do suporte "	
<b>61.</b>	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Curso Avançado OMPI-INPI: Noções Básicas de Redação de Pedidos De Patentes (180 h)	
<b>62.</b>	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Mini-curso: Caracterização de catalisadores por Ressonância Magnética Nuclear (RMN) no estado sólido (10:30 h) - SBCat	
<b>63.</b>	Aracelis Jose Pamphile Adrian	Curso Moodle Avançado (20 h) - UFAL	
<b>64.</b>	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Participação 43ª Reunião Anual Virtual da SBQ	
<b>65.</b>	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Participação do I Webinário PPGQB	
<b>66.</b>	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Participação do XXVII Congreso Ibero-Americano de Catálisis	
<b>67.</b>	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Participação I Workshop de Ensino Remoto IQB-UFAL.	
<b>68.</b>	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Apresentação de trabalho 43a RASBQ: Synthesis of Au nanoparticle catalysts in the form of nanospheres and nanorods supported on TiO <sub>2</sub>	

69.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Apresentação de trabalho 43a RASBQ: Synthesis and characterization of high surface area biocarbon derived from sugar and alcohol industry wastes.	
70.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Apresentação de trabalho 43a RASBQ: Hydrogenolysis and dehydrogenation of cyclohexane using Nickel Aluminate as precursor: Effect of the concentration of NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub>	
71.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Apresentação de trabalho CICAT 2020: Estudo sistemático na síntese de aluminato de níquel (NiAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ) como catalisador na hidrogenólise do glicerol	
72.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Comissão de avaliação do desempenho acadêmico dos alunos de doutorado PPGQB	
73.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Avaliador ad hoc dos relatórios parciais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2020	
74.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Avaliador ad hoc dos relatórios finais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2020	
75.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Comitê Assessor PIBIC ciclo 2020-2021	
76.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Curso Avançado OMPI-INPI: Noções Básicas de Redação de Pedidos De Patentes (180 h)	
77.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Mini-curso: Técnica de espalhamento total para caracterização de catalisadores (10:30 h) - SBCat	
78.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Curso Moodle Avançado (20 h) - UFAL	
79.	Pedro Pablo Florez Rodriguez	Revisor de periódicos: Chemical Papers	

<b>80.</b>	Monique Gabriella Angelo da Silva	Coordenação do Programa de Mestrado Profissional de Química em rede Nacional - PROFQUI	
<b>81.</b>	Monique Gabriella Angelo da Silva	Vice-Coordenação do curso de química licenciatura - EAD	
<b>82.</b>	Monique Gabriella Angelo da Silva	Coordenação do Grupo de Pesquisa Quiciência	
<b>83.</b>	Monique Gabriella Angelo da Silva	Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências e Matemática	
<b>84.</b>	Monique Gabriella Angelo da Silva	Orientação em andamento e dissertações concluídas de Mestrados PPGECIM e PROFQUI	
<b>85.</b>	André Gustavo Ribeiro Mendonça	Nathaly Almeida de Oliveira - Mestrado/PROFQUI concluído	
<b>86.</b>	André Gustavo Ribeiro Mendonça	Coordenação do curso de Química Bacharelado	
<b>87.</b>	André Gustavo Ribeiro Mendonça	Avaliador Institucional do INEP/MEC	
<b>88.</b>	André Gustavo Ribeiro Mendonça	Membro da CTAA do INEP/MEC	
<b>89.</b>	Isis Martins Figueiredo	Seleção Mestrado e Doutorado PPGQB 2020	
<b>90.</b>	Isis Martins Figueiredo	Representante no comitê assessor PIBIC-PIBITI	
<b>91.</b>	Isis Martins Figueiredo	Vice-coordenadora do PPGQB	
<b>92.</b>	Isis Martins Figueiredo	Comissão Organização I Webinário PPGQB	
<b>93.</b>	Isis Martins Figueiredo	Organização das avaliações de desempenho acadêmico dos alunos de mestrado e doutorado PPGQB	
<b>94.</b>	Isis Martins Figueiredo	Colegiado PPGQB	
<b>95.</b>	Isis Martins Figueiredo	Participação 43ª Reunião Anual Virtual da SBQ	
<b>96.</b>	Isis Martins Figueiredo	Organização do I Webinário PPGQB	
<b>97.</b>	Isis Martins Figueiredo	Avaliador ad hoc dos relatórios parciais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2020	

<b>98.</b>	Isis Martins Figueiredo	Avaliador ad hoc dos relatórios finais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2021	
<b>99.</b>	Isis Martins Figueiredo	Avaliador ad hoc dos relatórios finais dos projetos de pesquisa PIBIC, 2019/2022	
<b>100.</b>	Mario Roberto Meneghetti	Participação de reuniões do colegiado do PPGQB	
<b>101.</b>	Mario Roberto Meneghetti	atividades como avaliador ad hoc de artigos científicos de periódicos nacionais e internacionais	
<b>102.</b>	Mario Roberto Meneghetti	atividades como avaliador ad hoc de projetos científicos do CNPq e Fapeal	
<b>103.</b>	Mario Roberto Meneghetti	Coordenador do Programa de Pós-graduação em Química e Biotecnologia/IQB	
<b>104.</b>	Mario Roberto Meneghetti	Atividades como editor associado da RVq	
<b>105.</b>	Mario Roberto Meneghetti	Elaboração de artigos	