



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA

RELATÓRIO DEPARTAMENTAL

ANO 2021

Comissão de Encargos Docentes:

Profa. Dra. Ana Flávia Santos Coelho
Prof. Dr. Arioston Araújo de Moraes Júnior
Prof. Dr. Carlos Alberto Bispo de Sousa
Profa. Dra. Fabíola Dias da Silva Curbelo

João Pessoa – PB

Setembro de 2022

Índice geral

1.	INFORMAÇÕES GERAIS	4
2.	INTRODUÇÃO	4
3.	ÁREAS DE ATUAÇÃO.....	4
4.	GESTÃO ADMINISTRATIVA	4
5.	CARACTERIZAÇÃO DO CORPO DOCENTE.....	5
6.	CORPO TÉCNICO ADMINISTRATIVO E DE LABORATÓRIO	6
7.	INFRAESTRUTURA	6
8.	GESTÃO ACADÊMICA DO DEQ.....	7
9.	PROFESSORES EM CARGOS ADMINISTRATIVOS.....	9
10.	OFERTA DE DISCIPLINAS	10
11.	RELAÇÃO DE PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	12
12.	PUBLICAÇÕES	18
13.	ORIENTAÇÕES.....	25
14.	BANCAS	27
15.	CONCURSOS	29
16.	CALENDÁRIO DE REUNIÕES REALIZADAS.....	29
17.	PARECER DA COMISSÃO DE ENCARGOS DOCENTES.....	30

Índice de tabelas

Tabela 1. Áreas de atuação do DEQ no ano de 2021.....	4
Tabela 2. Chefia do DEQ no ano de 2021.....	4
Tabela 3. Coordenações dos cursos de Engenharia Química e Química Industrial.....	5
Tabela 4. Corpo docente do DEQ.....	5
Tabela 5. Corpo técnico administrativo e de laboratório.....	6
Tabela 6. Relação dos Laboratórios do DEQ.....	7
Tabela 7. Assessorias do DEQ.....	7
Tabela 8. Comissão de Encargos Docentes.....	8
Tabela 9. Comissão de Progressão Funcional.....	8
Tabela 10. Comissão de Estágio Probatório.....	8
Tabela 11. Comissão de Licença capacitação.....	8
Tabela 12. Comissão de concursos.....	8
Tabela 13. Comissão de Avaliação Institucional.....	8
Tabela 14. Representantes do DEQ nos colegiados de curso de graduação (EQ e QI).....	9
Tabela 15. Representantes do DEQ nos NDEs de curso de graduação (EQ e QI).....	9
Tabela 16. Docentes que atuaram em cargos administrativos/representações em 2021.....	9
Tabela 17. Resumo da oferta de disciplinas em 2021.....	10
Tabela 18. Distribuição de créditos por docente, DEQ/2021.....	11
Tabela 19. Relação de projetos de ensino (monitoria), por docente, em 2021.....	12
Tabela 20. Relação de projetos de pesquisa, por docente, em 2021.....	14
Tabela 21. Relação de projetos de extensão, por docente, em 2021.....	17
Tabela 22. Publicações dos docentes do DEQ em 2021.....	18
Tabela 23. Orientações dos docentes do DEQ em 2021.....	26
Tabela 24. Participações em bancas dos docentes do DEQ em 2021.....	27
Tabela 25. Datas das reuniões do DEQ em 2021.....	29

1. INFORMAÇÕES GERAIS

Endereço: Universidade Federal da Paraíba, Campus I, CEP: 58051-900, João Pessoa – PB
 Telefone: +55 83 32167119
 Site: <http://ct.ufpb.br/ctdeq>
 E-mail: deq@ct.ufpb.br

2. INTRODUÇÃO

Este relatório apresenta as atividades de ensino, pesquisa e extensão dos docentes do Departamento de Engenharia Química - DEQ, do Centro de Tecnologia da UFPB, referente ao ano de 2021, elaborado pela Comissão de Encargos Docentes, conforme estabelece a Resolução nº 52/2018 do CONSEPE.

3. ÁREAS DE ATUAÇÃO

O DEQ, que contempla os cursos de graduação de Engenharia Química e de Química Industrial, desenvolve atividades de ensino, pesquisa e extensão em diferentes áreas de conhecimento. As áreas de atuação dos 2 (dois) cursos no DEQ estão listadas na tabela 1.

Tabela 1. Áreas de atuação do DEQ no ano de 2021.

ENGENHARIA QUÍMICA	Operações Unitárias
	Termodinâmica
	Reatores Químicos
	Fenômenos de Transporte
	Bioengenharia
	Modelagem e Simulação, Instrumentação e Controle e Projetos
QUÍMICA INDUSTRIAL	Área geral de Química Industrial

4. GESTÃO ADMINISTRATIVA

A chefia do DEQ é composta pelos servidores apresentados na tabela 2.

Tabela 2. Chefia do DEQ no ano de 2021.

Pessoal	Cargo	Função	Contato
Fabiola Dias da Silva Curbelo	Docente	Chefe	fabioladias@yahoo.com fabiola@ct.ufpb.br
Ana Flávia Santos Coelho	Docente	Vice-chefe	anaflaviascoelho@gmail.com
Andréa Araújo dos Santos	Técnico administrativo	Secretária	andrea@ct.ufpb.br
Vanessa da Silva Gomes	Técnico administrativo	Secretária	vanbig@hotmail.com

Os coordenadores e vice coordenadores dos cursos de graduação em Engenharia Química e graduação em Química Industrial estão apresentados na tabela 3.

Tabela 3. Coordenações dos cursos de Engenharia Química e Química Industrial.

Curso	Coordenador (a)	Vice-Coodenador (a)	email
Engenharia Química	Karla Silvana	Genaro	cceq@ct.ufpb.br
Engenharia Química	Josilene de Assis Cavalcante	Flavio Luiz Honorato da Silva	cceq@ct.ufpb.br
Química Industrial	Raul Rosenhaim	Julice Dutra Lopes	ccqi@ct.ufpb.br

5. CARACTERIZAÇÃO DO CORPO DOCENTE

O corpo docente do DEQ é formado por 24 (vinte e quatro) professores efetivos, todos contratados em regime de tempo integral com Dedicção Exclusiva. A tabela 4 apresenta a lista dos docentes do DEQ.

Tabela 4. Corpo docente do DEQ.

Docente	SIAPE	Formação	Titulação
Adriano Duarte Tavares	1412730	Química Industrial	Doutor
Ana Flavia Santos Coelho	2412735	Agronomia	Doutora
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	1548512	Engenharia Química	Doutora
Antônio Luiz de Albuquerque Gomes	3319306	Engenharia Química	Mestre
Arioston Araújo de Moraes Junior	1860635	Engenharia Química	Doutor
Carlos Alberto Bispo de Sousa	2244722	Engenharia Química	Doutor
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	2453534	Engenharia Química	Doutora
Flavio Luiz Honorato da Silva	6338198	Engenharia Química	Doutor
Genaro Zenaide Clericuzi	2735408	Engenharia Química	Doutor
Giovanilton Ferreira da Silva	1575139	Engenharia Química	Doutor
Izabel Cristina Evaristo da Silva	1165517	Química Industrial	Doutora
Jose Soares	3370212	Engenharia Química	Doutor
Josilene de Assis Cavalcante	1680326	Engenharia Química	Doutora
Julice Dutra Lopes	1911833	Engenharia de Alimentos	Doutora
Karla Silvana Menezes G. Sousa	1717878	Engenharia Química	Doutora
Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas	2931002	Engenharia Química	Doutor
Melania Lopes Cornelio	1910371	Farmacêutica	Doutora
Nagel Alves Costa	3151020	Engenharia Química	Doutor
Raul Rosenhaim	1807287	Química Industrial	Doutor
Rennio Felix De Sena	1683197	Engenharia de Alimentos	Doutor
Sharline Florentino de Melo Santos	1742365	Engenharia Química	Doutora
Veruscka Araujo Silva	1806774	Engenharia Química	Doutora
Vital de Sousa Queiroz	3340496	Engenharia Química	Doutor
Vivian Stumpf Madeira	1920403	Engenharia Química	Doutora

6. CORPO TÉCNICO ADMINISTRATIVO E DE LABORATÓRIO

A tabela 5 apresenta a relação dos técnicos administrativos e de laboratório do DEQ.

Tabela 5. Corpo técnico administrativo e de laboratório.

Técnicos	SIAPE	Setor
Andréa Araújo dos Santos	1646197	Chefia do DEQ
Alexsandro Fernandes Marinho	1474035	Laboratório de Reatores Químicos
Ary Sílvio Carballo	3336197	Laboratório de Bioengenharia
Aurenildo Gonçalves da Silva	3312778	Laboratório Piloto de Química
Clediana Dantas Calixto	1892686	Laboratório de Termodinâmica
Clovis Gouveia da Silva	3359928	Laboratório de Análises e Pesquisas de Bebidas Alcoólicas
Débora Jamila Nóbrega de Melo	2123334	Laboratório de Bioengenharia
Djailton Amaro da Silva	3335433	Laboratório de Processamento de Dados
Fabiana Costa Bezerra	2081313	Laboratório de Tecnologia Química
Francisca de Fátima Fernandes	3362503	Laboratório Piloto de Química
Francisco de Assis da Silva	2156891	Laboratório de Cromatografia e Quimiometria Aplicada
Franklin Pessoa Aguiar	1882890	Laboratório de Fenômenos de Transporte
Maciel Jorge Figueiredo	1114919	Laboratório de Processamento de Dados
Maria Conceição Ramos da Soledade Bezerra	1898440	Laboratório de Análises e Pesquisas de Bebidas Alcoólicas
Millena Barbosa Ribeiro Tavares	1671873	Laboratório de Microbiologia
Rafael Peixoto Alves	1760977	Laboratório de Operações Unitárias
Rafael Batista de Aquino	2352224	Laboratório de Fenômenos de Transporte
Renata Soares Morais	1890403	Laboratório Piloto de Química
Ricardo Carneiro Montes	1761961	Laboratório Piloto de Química
Simone Gomes Ferreira	1896152	Laboratório de Tecnologia Química
Sófacles Figueredo C. Soares	1992422	Laboratório de Produtos Fermento Destilados
Tarsila Melo Tertuliano	2377759	Laboratório de Operações Unitárias
Vanessa da Silva Gomes	1657880	Chefia do DEQ

7. INFRAESTRUTURA

O Departamento de Engenharia Química - DEQ é composto de uma unidade administrativa geral (secretaria do departamento) e vários laboratórios.

A Secretaria do DEQ se localiza no bloco administrativo do CT, onde funciona a Direção do Centro de Tecnologia. Os laboratórios do DEQ realizam atividades de ensino, pesquisa e extensão,

atendendo à comunidade acadêmica de graduação e pós-graduação, totalizando 16 laboratórios, tendo como coordenadores docentes do departamento, em que alguns também atuam no Programa de pós-graduação em Engenharia Química (PPGEQ). A tabela 6 apresenta a relação de laboratórios.

Tabela 6. Relação dos Laboratórios do DEQ.

Laboratórios	Coordenadores(as)
Laboratório de Bioengenharia - LABIO	Sharline Florentino de Melo Santos Flavio Luiz Honorato da Silva
Laboratório de Fenômenos de Transporte - LFT	Genaro Zenaide Clericuzi Vivian Stumpf Madeira
Laboratório de Secagem	Josilene Assis Cavalcante
Laboratório de Modelagem e Simulação - LMS	Arioston Araújo de Moraes Júnior Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas
Laboratório de Operações Unitárias - LOU	Fabíola Dias da Silva Curbelo Karla Silvana Menezes G. Sousa
Laboratório de Petróleo - LAPET	Fabíola Dias da Silva Curbelo Karla Silvana Menezes G. Sousa
Laboratório de Processamento Mineral	Vivian Stumpf Madeira
Laboratório de Reatores Químicos (LRQ)	Karla Silvana Menezes G. Sousa Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas
Laboratório de Termodinâmica	Josilene de Assis Cavalcante Veruscka Araújo Silva
Laboratório de Análises e Pesquisas de Bebidas Alcoólicas - LBA	Julice Dutra Lopes Melânia Lopes Cornélio
Laboratório de Cromatografia e Quimiometria Aplicada – LACQUA	Vivian Stumpf Madeira
Laboratório de Microbiologia Industrial - LAMI	Ana Flávia dos Santos Coelho
Laboratório de Piloto de Química - LAPQ	Vital de Sousa Queiroz
Laboratório de Produtos Fermento Destilados - LPFD	Carlos Alberto Bispo de Sousa Sófacles Figueredo C. Soares
Laboratório de Tecnologia Química - LTQ	Rennio Felix de Sena Raul Rosenhaim
Laboratório de Tecnologia Cosmética - LTC	Melânia Lopes Cornélio

8. GESTÃO ACADÊMICA DO DEQ

O DEQ é formado pelas seguintes assessorias e comissões acadêmicas, mostradas nas tabelas 7 a 13, a seguir.

Tabela 7. Assessorias do DEQ.

Assessoria	Titular	Data portaria
Pesquisa	Vivian Stumpf Madeira	
Extensão	Veruscka Araújo Silva/Izabel Cristina E. Silva Sharline Florentino de Melo Santos/Izabel Cristina E. Silva	02/10/2020 07/08/2019
Integração Institucional	Melânia Lopes Cornélio	26/01/2021

Tabela 8. Comissão de Encargos Docentes

	Data portaria (02/03/2020 até 06/10/2021)	Data portaria (07/10/2021)
Presidente	Adriano Duarte Tavares	Fabíola Dias da Silva Curbelo
1º Membro	Fabíola Dias da Silva Curbelo	Ana Flávia dos Santos Coelho
2º Membro	Julice Dutra Lopes	Arioston Araújo de Moraes Júnior
3º Membro	Arioston Araújo de Moraes Júnior	Carlos Alberto Bispo de Sousa

Tabela 9. Comissão de Progressão Funcional.

	Data portaria (04/03/2021)
Presidente	Rennio Felix de Sena
1º Membro	José Soares
2º Membro	Melânia Lopes Cornélio
Suplente	Raul Rosenhaim

Tabela 10. Comissão de Estágio Probatório.

	Data portaria (05/02/2014)
Presidente	Adriano Duarte Tavares
1º Membro	Sharline Florentino de Melo Santos
2º Membro	Josilene de Assis Cavalcante

Tabela 11. Comissão de Licença capacitação.

	Data portaria (07/10/2021)	Data portaria (30/07/2018)
Presidente	Ana Flávia dos Santos Coelho	Fabíola Dias da Silva Curbelo
1º Membro	Vivian Stumpf Madeira	Karla Silvana Menezes G. Sousa
2º Membro	Carlos Alberto Bispo de Sousa	Ana Flávia dos Santos Coelho
3º Membro	Karla Silvana Menezes G. Sousa	Carlos Alberto Bispo de Sousa

Tabela 12. Comissão de concursos.

	Data portaria (26/03/2021)
Presidente	Rennio Felix de Sena
1º Membro	Vivian Stumpf Madeira
2º Membro	Arioston Araújo de Moraes Júnior
3º Membro	Josilene de Assis Cavalcante
4º Membro	Flavio Luiz Honorato da Silva

Tabela 13. Comissão de Avaliação Institucional.

	Data portaria (17/08/2021)
Presidente	Sharline Florentino de Melo Santos
1º Membro	Genaro Zenaide Clericuzi
2º Membro	Karla Silvana Menezes G. Sousa
3º Membro	Melânia Lopes Cornélio
4º Membro	Vivian Stumpf Madeira

Os professores atuantes nos Colegiados dos cursos de Engenharia Química (EQ) e Química Industrial (QI) estão mostrados na tabela 14, e nos Núcleos Docente Estruturante (NDE) estão mostrados na tabela 15.

Tabela 14. Representantes do DEQ nos colegiados de curso de graduação (EQ e QI).

Colegiado	Titular
Engenharia Química	Josilene de Assis Cavalcante/Flavio Luiz Honorato da Silva/Fabíola Dias da Silva Curbelo/ Genaro Zenaide Clericuzi (a partir de nov/2021)
Engenharia Química	Karla Silvana Menezes G. Sousa/Genaro Zenaide Clericuzi/ Fabíola Dias da Silva Curbelo/Andrea Lopes de Oliveira Ferreira (até out/2021)
Química Industrial	Raul Rosenhaim/Julice Dutra Lopes/Carlos Alberto Bispo de Sousa/Ana Flávia dos Santos Coelho/Antônio Luiz de Albuquerque Gomes/Melânia Lopes Cornélio/Andrea Lopes de Oliveira Ferreira/José Soares/Rennio Felix de Sena/ Izabel Cristina E. Silva (a partir de ago/2021).

Tabela 15. Representantes do DEQ nos NDEs de curso de graduação (EQ e QI).

NDE	Titular
Engenharia Química	Karla Silvana Menezes G. Sousa/Giovanilton Ferreira da Silva/Josilene de Assis Cavalcante/Arioston Araújo de Moraes Júnior/Vivian Stumpf Madeira
Química Industrial	Raul Rosenhaim/Julice Dutra Lopes/Ana Flávia dos Santos Coelho/Carlos Alberto Bispo de Sousa/Antônio Luiz de Albuquerque Gomes/Melânia Lopes Cornélio/Andrea Lopes de Oliveira Ferreira/Rennio Felix de Sena.

9. PROFESSORES EM CARGOS ADMINISTRATIVOS

A tabela 16 mostra os professores do DEQ que atuaram em cargos administrativos em 2021.

Tabela 16. Docentes que atuaram em cargos administrativos/representações em 2021.

Professores	Cargo
Adriano Duarte Tavares	Coordenador de currículos acadêmicos/PRG
Ana Flavia Santos Coelho	Vice chefe do DEQ (12/05/2021 a 11/05/2023); Orientadora da Empresa Júnior de Engenharia Química e Química Industrial-PROJEQ Comissão de biossegurança do CT
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	Coordenadora do PPGEQ
Antônio Luiz de Albuquerque Gomes	Representante do DEQ na comissão de elaboração do questionário de avaliação
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	Chefe do DEQ (12/05/2021 a 11/05/2023)
Flavio Luiz Honorato da Silva	Vice coordenador do curso de EQ/Representante do CT na CPPD
Genaro Zenaide Clericuzi	Vice coordenador do curso de EQ
Izabel Cristina Evaristo da Silva	Conselheira Suplente do CRQ XIX Comissão orçamentária do CT Representante do CT no CONSEPE
Josilene de Assis Cavalcante	Vice coordenadora do PPGEQ

	Coordenadora do curso de EQ
Julice Dutra Lopes	Vice coordenadora do curso de QI (07/06/2021 a 06/06/2023)
Karla Silvana Menezes G Sousa	Coordenadora do curso de EQ
Raul Rosenhaim	Coordenador do curso de QI (04.06.2019 a 04.06.2021 e 07/06/2021 a 06/06/2023)
Sharline Florentino de Melo Santos	Vice-diretora do Centro de Tecnologia (01/12/2020 a 30/11/2024) Comissão de biossegurança do CT
Vivian Stumpf Madeira	Membro do Grupo de Trabalho para a elaboração do Plano de Segurança da Água (PSA) para municípios da Paraíba em parceria com a Fundação Nacional de Saúde (FUNASA)
Rênio Felix de Sena	Delegado eleitor representante da UFPB no CRQ.

10. OFERTA DE DISCIPLINAS

No ano de 2021, que abrangeu os períodos letivos de 2020.2 e 2021.1, o DEQ ofereceu disciplinas para 05 (cinco) cursos de Graduação: Engenharia Ambiental, Engenharia Civil, Engenharia de Produção, Engenharia Química e Química Industrial. A tabela 17 apresenta um resumo dessa oferta de disciplinas.

Tabela 17. Resumo da oferta de disciplinas em 2021.

Período	Início	Fim	Número de componentes curriculares	Número de alunos matriculados
2020.2	03/03/2021	19/07/2021	57	846
2021.1	09/08/2021	09/12/2021	57	772

Obs.: Os relatórios de turmas expedidos pelo SIGAA encontram-se em anexo.

Na tabela 18, estão mostradas as distribuições dos créditos/professor nos períodos de 2020.2 e 2021.1.

Tabela 18. Distribuição de créditos por docente, DEQ/2021.

Professores	SIAPE	Graduação		Pós-graduação		Total	
		CR 2020.2	CR 2021.1	CR 2020.2	CR 2021.1	CR 2020.2	CR 2021.1
Adriano Duarte Tavares	1412730	8	8			8	8
Ana Flavia Santos Coelho	2412735	9	10			9	10
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	1548512	8	8	4	0,13	12	8,13
Antônio Luiz de Albuquerque Gomes	3319306	7	10			7	10
Arioston Araújo de Moraes Junior	1860635	8	4	4	8,13	12	12,13
Carlos Alberto Bispo de Sousa	2244722	9	9	2	2	11	11
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	2453534	10	11	0	3,4	10	14,4
Flavio Luiz Honorato da Silva	6338198	12	12	5	2	17	14
Genaro Zenaide Clericuzi	2735408	10	9			10	9
Giovanilton Ferreira da Silva	1575139	12	8	0	2,26	12	10,26
Izabel Cristina Evaristo da Silva	1165517	11	11			11	11
José Soares	3370212	8	8			8	8
Josilene de Assis Cavalcante	1680326	8	8	3	2	11	10
Julice Dutra Lopes	1911833	9	9	0	2	9	11
Karla Silvana Menezes Gadelha de Sousa	1717878	8	8			8	8
Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas	2931002	8	8			8	8
Melânia Lopes Cornélio	1910371	12	12			12	12
Nagel Alves Costa	3151020	4	4	4	4	8	8
Raul Rosenhaim	1807287	8	8			8	8
Rennio Felix de Sena	1683197	8	11			8	11
Sharline Florentino de Melo Santos	1742365	4	4			4	4
Veruscka Araújo Silva	1806774	9	9			9	9
Vital de Sousa Queiroz	3340496	8	10			8	10
Vivian Stumpf Madeira	1920403	11	7		3	11	10

11. RELAÇÃO DE PROJETOS DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

Em 2021, foram desenvolvidos 17 (dezessete) projetos de ensino/monitoria. A tabela 17 apresenta os títulos dos projetos com seus docentes correspondentes.

Tabela 19. Relação de projetos de ensino (monitoria), por docente, em 2021.

Professor	Título	Início	Fim	Edital
Ana Flavia Santos Coelho	Indústria Química: A Importância da Microbiologia Industrial e das Boas Práticas de Fabricação	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG nº 021/2021 - Monitoria 2021.1
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	Fortalecimento de metodologias de ensino em processos químicos orgânicos e reatores químicos	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG Nº 02/2021 - Monitoria 2020.2
	Transbordamento de conhecimento para acolhimento e agregação dos alunos nas disciplinas de Química industrial e Engenharia Química	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG nº 021/2021 - Monitoria 2021.1
Arioston Araújo de Moraes Junior/Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas	Melhoria no Aprendizado da Engenharia Química Durante o Período Remoto (Híbrido) Através de Recursos de Softwares Interativos	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG Nº 02/2021 - Monitoria 2020.2
	Metodologia aplicada e uso de ferramentas computacionais como elementos facilitadores para aprendizagem na engenharia química durante o período remoto/híbrido	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG nº 021/2021 - Monitoria 2021.1
Giovanilton Ferreira da Silva	Ferramentas para o aprendizado remoto com abordagem na resolução de problemas	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG Nº 02/2021 - Monitoria 2020.2
Josilene de Assis Cavalcante/Nagel Alves Costa	Projeto de equipamentos que envolvem transferência de calor	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG Nº 02/2021 - Monitoria 2020.2
	Projeto de equipamentos que envolvem transferência de calor	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG nº 021/2021 - Monitoria 2021.1
Julice Dutra Lopes/Ana Flavia Santos Coelho	Projeto de Monitoria das Disciplinas de Bioquímica Básica, Microbiologia Industrial e Boas Práticas de Fabricação na Indústria Química	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG Nº 02/2021 - Monitoria 2020.2
Julice Dutra Lopes	Monitoria Remota como Ferramenta Facilitadora no Ensino de Bioquímica Básica	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG nº 021/2021 - Monitoria 2021.1
Julice Dutra Lopes/Adriano Duarte Tavares	A tutoria como ferramenta de nivelamento para as disciplinas de Cálculo e Química do Departamento de Engenharia Química do CT / UFPB	maio/21	dez/21	PROTUT/UFPB

Melania Lopes Cornelio	Gestão da Qualidade de Cosméticos e Saneantes e Tecnologia de Fabricação de Saneantes Aplicados a Processos Industriais no Curso de Química Industrial e Engenharia Química.	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG N° 02/2021 - Monitoria 2020.2
	Tecnologia de Fabricação de Cosméticos e Tecnologia de Fabricação de Saneantes Aplicados a Processos Industriais no Curso de Química Industrial e Engenharia Química	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG n° 021/2021 - Monitoria 2021.1
Veruscka Araujo Silva	Ensino remoto da disciplina metodologia do trabalho científico	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG N° 02/2021 - Monitoria 2020.2
	Monitoria para o ensino remoto de metodologia do trabalho científico	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG n° 021/2021 - Monitoria 2021.1
Vivian Stumpf Madeira	Monitoria para o ensino híbrido de Reatores Químicos II e Tratamento de Águas e Efluentes Líquidos Industriais	03/03/2021	10/07/2021	Edital PRG N° 02/2021 - Monitoria 2020.2
	Monitoria para o ensino híbrido de Reatores Químicos II e Tratamento de Águas e Efluentes Líquidos Industriais	05/08/2021	16/12/2021	Edital PRG n° 021/2021 - Monitoria 2021.1

Os projetos de pesquisa desenvolvidos pelos docentes do DEQ, em 2021, estão mostrados na tabela 20, que apresenta os títulos dos projetos e seus docentes correspondentes.

Tabela 20. Relação de projetos de pesquisa, por docente, em 2021.

Docente	Atuação	Projeto de pesquisa/2021
Ana Flavia Santos Coelho	Coordenadora	"Bioprospecção de leveduras com potencial biotecnológico. PROPESQ/2020-2021
		"Qualidade Microbiológica de produtos saneantes, eficácia e atividade antimicrobiana. PROPESQ/2020-2021
	Orientadora	Qualidade microbiológica de produtos saneantes, eficácia e atividade antimicrobiana. PROPESQ/2021/2022
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	Coordenadora	Soluções sustentáveis em energia a partir da conversão microbiológica do glicerol para produção de etanol – Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora – DT do CNPq, Processo n.: 313718/2019-9
		Inovação e desenvolvimento tecnológico na produção de etanol a partir do uso de resíduo agroindustrial visando a sustentabilidade ambiental e econômica. PROPESQ/2021-2022
	Colaboradora	Remoção de corantes utilizando fibras do sisal (agave sisalana). PROPESQ/2021-2022
Arioston Araújo de Moraes Junior	Coordenador	Tecnologias de Intensificação de Processos para Captura de Dióxido de Carbono
		Intensificação de Plantas de Captura de Carbono
Carlos Alberto Bispo de Sousa	Coordenador	Estudo da utilização de grãos de kefir na elaboração de cerveja estilo sour. PROPESQ/2020-2021.
		Elaboração de produtos probióticos zero lactose a partir de leite fermentado por grãos de kefir. PROPESQ/2020-2021.
	Colaborador	Produção e caracterização química e físico-química de aguardente de sapoti. PROPESQ/2021-2022
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	Coordenadora	Tecnologias analíticas de processo para o controle de qualidade e monitoramento da produção de cachaça. Chamada de produtividade UFPB 03/2020. PROPESQ/2021-2022.
		Desenvolvimento de fluidos de perfuração base microemulsão para aplicação em perfuração de poços. Projeto de pesquisa vinculado à - Bolsa de Produtividade em Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora - DT do CNPq, processo n. 307844/2020-0
		Colchão lavador para remoção de fluidos de perfuração e limpeza de equipamentos em poços de petróleo. PROPESQ/2020-2021
		Desenvolvimento de fluidos de perfuração a base de sistemas microemulsionados para aplicação em perfuração de poços de petróleo. PROPESQ/2020-2021 e 2021/2022.
		Viabilidade de aplicação de pós de conchas de moluscos na formulação de fluidos de perfuração de petróleo. PROPESQ/2020-2021
Flavio Luiz Honorato da Silva	Coordenador	Produção de pectinases por fermentação em estado sólido utilizando resíduo do maracujá da caatinga (Passiflora cincinnata Mast.)
		Produção de Carotenoides em Reator Integrado Utilizando Resíduos da Agroindústria do Nordeste do Brasil
		Avaliação de vinho de mesa envelhecido com uso de madeiras nativas da caatinga
	Colaborador	Processos biotecnológicos para beneficiamento de resíduos agroindustriais-Programa de Apoio aos Núcleos de Excelência (Pronex)

Genaro Zenaide Clericuzi	Coordenador	Síntese de materiais mesoporosos para captura de CO ₂ . PROPESQ/2021-2022.
	Colaborador	Remoção de corantes utilizando fibras de sisal (Agave sisalana)
Giovanilton Ferreira da Silva	Coordenador	Modelagem e simulação para o controle de nível de um separador bifásico de petróleo offshore. PROPESQ/2020-2021.
	Colaborador	Inovação e desenvolvimento tecnológico na produção de etanol a partir do uso de resíduo agroindustrial visando a sustentabilidade ambiental e econômica. PROPESQ/2021-2022
Izabel Cristina Evaristo da Silva	Coordenadora	Óleos de energia a partir das plantas africanas
Josilene de Assis Cavalcante	Coordenadora	Isotermas de adsorção dos pós das folhas do alecrim. PROPESQ/2021-2022.
		Isotermas de adsorção de pós de folhas de plantas medicinais. PROPESQ/2021-2022.
		Isotermas de adsorção das folhas de mastruz. PROPESQ/2021-2022.
		Isotermas de adsorção das folhas de manjeriço. PROPESQ/2021-2022.
		Isotermas de adsorção de pós de partes (caule e folhas) de plantas medicinais
		Cinética de secagem de raspas da entrecasca do juazeiro (Ziziphus joazeiro) em camada de espuma (foam-mat drying)
		Secagem do manjeriço pelo método de camada de espuma
		Secagem em camada de espuma das folhas de alecrim (Rosmarinus officinalis L.)
		Secagem de camada de espuma (foam-mat drying) da folha da amoreira negra (Morus nigra L.)
		Secagem da polpa do cacauete pelo método de camada de espuma
Secagem em camada de espuma das folhas de melão de são caetano		
Julice Dutra Lopes	Coordenadora	"Estudo das potencialidades dos frutos do sapotizeiro (Manilkara zapota). PROPESQ/2020-2021.
		Desenvolvimento de bebidas alcoólicas mistas de abacaxi e algaroba. PROPESQ/2021-2022.
		Produção e caracterização química e físico-química de aguardente de sapoti. Edital: Produtividade em Pesquisa 03/2020.
		Desenvolvimento de uma bebida alcoólica fermentada gaseificada da fruta sapoti (Manilkara zapota L.). PPGEQ
	Colaboradora	Perfil físico-químico das cachaças paraibanas e alternativas de técnicas de identificação de compostos marcadores. Tecnologias analíticas de processo para o controle de qualidade e monitoramento da produção de cachaça.
Karla Silvana Menezes Gadelha de Sousa	Coordenadora	Remoção de corantes utilizando fibras de sisal (Agave sisalana). PROPESQ/2021-2022.
	Colaboradora	Desenvolvimento de fluidos de perfuração a base de sistemas microemulsionados para aplicação em perfuração de poços de petróleo Inovação e desenvolvimento tecnológico na produção de etanol a partir do uso de resíduo agroindustrial visando a sustentabilidade ambiental e econômica
Leopoldo Alcazar Rojas Oswaldo	Colaborador	Evaluación de la conductividad eléctrica del grafeno depositado en alambres de cobre por deposición química de vapor. Arequipa/Peru. 12 meses.

		Construcción, modelamiento y evaluación de filtro catalítico de emisiones sólidas de motores Diesel. Arequipa/Peru. 24 meses.
		Síntese de materiais mesoporosos para captura de CO ₂ . PROPESQ/2021-2022.
Melania Lopes Cornelio	Coordenadora	Gestão da Qualidade de Cosméticos e Saneantes e Tecnologia de Fabricação de Saneantes Aplicados a Processos Industriais no Curso de Química Industrial e Engenharia Química. PROPESQ/2020-2021.
		Tecnologia de Fabricação de Cosméticos e Tecnologia de Fabricação de Saneantes Aplicados a Processos Industriais no Curso de Química Industrial e Engenharia Química". PROPESQ/2021-2022.
		Desenvolvimento de formulação cosmética capilar contendo o pó da folha de noni (morinda citrifolia linn). Propesq/2020-2021 e Propesq/2021-2022.
	Colaboradora	Desenvolvimento de formulação cosmética capilar contendo suco da casca do abacaxi (Ananás comosus L.Merrill) e aproveitamento de sua biomassa em cosméticos
		Pesquisa clínica e desenvolvimento de fitocosmético inovador contendo o extrato aquoso padronizado de momordica charantia 1 para o tratamento da psoríase -Submetido à Chamada EDITAL N° 010/2021 - FAPESQ/PB- MCTIC/CNPq -Fundação de apoio a pesquisa do estado da Paraíba - FAPESQ
Nagel Alves Costa	Colaborador	Isotermas de adsorção de pós de folhas de plantas medicinais
Raul Rosenhaim	Coordenador	Remoção de compostos persistentes de águas, via foto catalise e processos de oxidação avançada. PROPESQ/2020-2021.
Rennio Felix de Sena	Coordenador	Biorreator Anaeróbio de Membrana (AnMBR) aplicado ao tratamento de esgotos sanitários para a remoção de contaminantes emergentes e produção de bioenergia: o caso das bacias de produção de água de abastecimento da grande João Pessoa - PB
		Aplicação de processos de oxidação avançada para a degradação de compostos disruptores endócrinos em águas e efluentes. PROPESQ/2020-2021.
		Desenvolvimento de combustível derivado de resíduos sólidos urbanos e biomassa visando à recuperação energética
		SMART Control - SMART Framework for Real-Time Monitoring and Control of Subsurface Process in Managed Aquifer Recharge Applications
Veruscka Araujo Silva	Coordenadora	Obtenção e caracterização do coentro (Coriandrum sativum L.) em pó através da secagem em estufa de circulação forçada de ar e Refractance Window. PROPESQ/2020-2021.
Sharline Florentino de Melo Santos	Coordenadora	Bioprospecção de microrganismos da caatinga paraibana promotores de crescimento vegetal. PROPESQ/2020-2021 e PROPESQ 2021/2022.
Vivian Stumpf Madeira	Coordenadora	Síntese de catalisadores e sua utilização na fotodegradação de fármacos. PROPESQ/2020-2021.
		Síntese de catalisadores e sua utilização na fotodegradação do fármaco ivermectina. PROPESQ/2021-2022
		Síntese dos fotocatalisadores ZnO/g-C ₃ N ₄ e ZnFe ₂ O ₄ /g-C ₃ N ₄ e sua aplicação na fotodegradação de fármacos. PROPESQ/2021-2022
		Ampliação do engajamento social para o reuso de água e tratamento de esgoto sanitário. Período 03/05/2021 a 30/04/2022.

Os projetos de extensão e ações de extensão desenvolvidos pelos docentes do DEQ em 2021 estão mostrados na tabela 21, com os títulos dos projetos, e seus docentes coordenadores e colaboradores.

Tabela 21. Relação de projetos de extensão, por docente, em 2021.

Docente	Atuação	Projeto de extensão/2021	Início	Fim	Edital
Ana Flavia Santos Coelho	Orientadora	Projetos em Engenharia Química – PROJEQ, inscrita no CNPJ sob o nº 23.793.980/0001-22	fev/21	presente	
Josilene de Assis Cavalcante Sharline Florentino de Melo Santos	Coordenadoras	Escola Piloto de Engenharia da Universidade Federal da Paraíba: Grupo de Estudo de Novas Tecnologias	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
Adriano Duarte Tavares	Coordenador	Coleta de resíduos Químicos e da Saúde	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
Karla Silvana Menezes G.Sousa Genaro Zenaide Clericuzi Veruscka Araujo Silva	Coordenadores Colaboradora	Utilização de espaço virtual híbrido de inovação para promover a educação científica e ambiental	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
Vivian Stumpf Madeira	Coordenadora	“RETRABY” - Interação universidade-escola em prol da disseminação de métodos de (re)uso de água e (tra)tamento terciário de esgoto sanitário em Bayeux	01/07/2021	31/12/2021	EDITAL PROEX Nº 07/2021 - UFPB NO SEU MUNICÍPIO 2021
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	Colaboradora	Ampliação do engajamento social para o reuso de água e tratamento de esgoto sanitário	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
Flavio Luiz Honorato da Silva Sharline Florentino de Melo Santos	Coordenador Colaboradora	Ser CT nas relações humanas como motivo da saúde, bem-estar e qualidade de vida	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
Sharline Florentino de Melo Santos	Coordenadora	PROMEQ - Melhoria no ensino, integração e divulgação do curso de Engenharia Química Colaboradoras: Josilene de Assis Cavalcante/Veruscka Araujo Silva/Vivian Stumpf Madeira	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
	Colaboradora	Avaliação sobre a percepção dos produtores de cana-de-açúcar quanto aos riscos dos agrotóxicos e sobre a importância do uso de Equipamentos de Proteção Individual - EPI's	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
	Colaboradora	Oficinas de saberes: construindo práticas sociais letradas na escola e na comunidade	03/05/2021	30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022
	Coordenadora	Konekto: Programa de promoção de bem-estar na universidade Escola Piloto de Engenharia da Universidade Federal da Paraíba: Grupo de Estudo de Novas Tecnologias	27/05/2021 03/05/2021	31/12/2021 30/04/2022	EDITAL PROBEX 2021-2022 EDITAL PROBEX 2021-2022
Vital de Sousa Queiroz		Produção de álcool em gel para o combate e sanitização dos ambientes da UFPB.			Ação de extensão

12. PUBLICAÇÕES

A tabela 22 mostra as publicações dos docentes do DEQ em 2021. Nestas publicações, tem-se congressos regionais, nacionais e internacionais; artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais; patentes de invenção, registro de programa de computador, livros e capítulos de livros.

Tabela 22. Publicações dos docentes do DEQ em 2021.

Professores	Publicação	Tipo de publicação
Ana Flavia Santos Coelho	1. QUEIROZ, A.F.R.; COELHO, A. F. S.; Camilo, L.S.S.; FARIAS, I.L.N. Determinação da eficácia de substâncias desinfetantes em diferentes concentrações e tempos de contato. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 39579-39591, 2021	Periódico nacional
	2. CARMO, A. S.; SANTOS, S. F. M.; BEZERRA, T. K. A.; HOLANDA, H. D.; MADRUGA, M. S.; MACIEL, J.F.; COELHO, A. F. S. Efeito do tratamento térmico e adição do Lactobacillus acidophilus no processamento do queijo tipo brie. Research, Society and Development, v. 10, p. 1-13, 2021.	Periódico internacional
	3. COSTA, I. H. L.; ANDRADE NETO, G. A.; COELHO, A. F. S.; Cristiano, C.M.Z. Aplicação de revestimentos poliméricos para conservação de goiabas à temperatura ambiente. Revista Brasileira de Agrotecnologia, v. 11, p. 541-550, 2021.	Periódico nacional
	4. ARAUJO, A. F. V.; COELHO, A. F. S.; NETTO JUNIOR, J. L. S. Determinantes da disposição a pagar por medidas de biossegurança: Uma análise do cenário de pandemia de Covid-19. In: 49º Encontro Nacional de Economia, 2021, Online.	Congresso nacional
	5. SILVA, R.E.C.; COELHO, A. F. S.; SOUSA, A. C. B. Isolamento, identificação e avaliação da capacidade fermentativa de leveduras isoladas de caldo de cana-de-açúcar de usina e engenho no estado da Paraíba. In: VI CONGRESSO NACIONAL DE PESQUISA E ENSINO EM CIÊNCIAS, 2021, Online.	Congresso nacional
	6. COSTA, I. H. L.; ANDRADE NETO, G. A.; COELHO, A. F. S.; Cristiano, C.M.Z. Aplicação de revestimentos poliméricos para conservação de goiabas à temperatura ambiente. In: I Congresso Brasileiro Online de Ciências dos Alimentos, 2021, Congresso Online.	Congresso nacional
	7. ARAUJO, A. F. V.; COELHO, A. F. S.; NETTO JUNIOR, J. L. S. Determinantes da disposição a pagar por medidas de biossegurança: Uma análise do cenário de pandemia de COVID-19?. In: XIX Encontro Nacional da Associação Brasileira de Estudos Regionais e Urbanos, 2021, Online.	Congresso nacional
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	1. BORGES, ELDER MIGUEL ESPERIDIÃO SILVA; SILVA, FLÁVIO LUIZ HONORATO DA; FERREIRA, ANDREA LOPES DE OLIVEIRA; MEDEIROS, LORENA LUCENA DE. Polpa do cacau (Theobroma cacao L.) como substrato na elaboração de bebidas funcionais potencialmente probióticas. Research, Society and Development, v. 10, p. e01101119002-11, 2021.	Periódico internacional
	2. PESSOA, M. E. A.; DE SOUSA, K. S. M. G.; CLERICUZI, G. Z.; FERREIRA, A. L. DE O.; SOARES, M. C. DE S.; NETO, J. C. DE Q. Adsorption of Reactive Dye onto Uçá Crab Shell (Ucides cordatus): Scale-Up and Comparative Studies. Energies, v. 14, p. 5876-5893, 2021.	Periódico internacional

	<p>3. BATISTA, J. G.; MESQUITA, C. L. S.; SILVEIRA, G. T.; Ferreira, A. L. O.; SILVA, G. F. Modelagem da produção de etanol utilizando o glicerol residual de biodiesel: uma revisão bibliográfica. In: Poliana Mendes de Souza; Elizama Aguiar de Oliveira. (Org.). Engenharia Química: inovação e tradição em tempos de Pandemia. 1ed. Recife: Even3 Publicações, 2021, v. 1, p. 479-494.</p> <p>4. MESQUITA, C. L. S.; SILVEIRA, G. T.; BATISTA, J. G.; COELHO, M. C.; SILVA, J.; Ferreira, A. L. O. Aplicação de cromatografia para análise e separação de carotenoides por cultivo submerso: uma revisão bibliográfica. In: Poliana Mendes de Souza; Elizama Aguiar de Oliveira. (Org.). Engenharia Química: inovação e tradição em tempos de Pandemia. 1ed. Recife: Even3 Publicações, 2021, v. 1, p. 460-478.</p> <p>5. SILVA, JEFFERSON ALEX VERÍSSIMO DA; MARTINS, TÁSSIO MAX DOS ANJOS; FERREIRA, ANDREA LOPES DE OLIVEIRA; SILVA, Giovanilton Ferreira da. Simulação e otimização do processo de separação do azeótropo água-etanol por balanço de pressão utilizando equações de estado. In: Anais do I Web Encontro Nacional de Engenharia Química, online. Recife: Even3, 2021. v. 1.</p> <p>6. MARTINS, TÁSSIO MAX DOS ANJOS; SILVA, JEFFERSON ALEX VERÍSSIMO DA; SILVA, Giovanilton Ferreira da; FERREIRA, ANDREA LOPES DE OLIVEIRA. Controle preditivo de um biorreator para a produção de 1-3 propanodiol usando o glicerol como substrato. In: Anais do I Web Encontro Nacional de Engenharia Química, 2021, online. Recife: Even3, 2021. v. 1.</p> <p>7. Ferreira, A. L. O.; AMORIM, J. C. ELEMENTOS TERRAS RARAS: UM DEPÓSITO IMPORTANTE DA PARAÍBA. In: Poliana Mendes de Souza; Elizama Aguiar de Oliveira. (Org.). Engenharia Química - inovação e tradição em tempos de Pandemia. 1ed. Recife: Even3 Publicações, 2021, v. 1, p. 539-553.</p>	<p>Capítulo de livro</p> <p>Capítulo de livro</p> <p>Congresso nacional</p> <p>Congresso nacional</p> <p>Capítulo de livro</p>
Arioston Araujo de Moraes Junior	<p>1. MODELAGEM, SIMULAÇÃO E DIMENSIONAMENTO DE TORRES REATIVAS COM DIFERENTES RECHEIOS PARA CAPTURA DE CO₂. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2021, Gramado. Anais do 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2021.</p> <p>2. MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM PROCESSO DE CAPTURA DE CO₂ POR CONTADORES DE MEMBRANA. In: 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Química - COBEQ, 2021, Gramado. MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE UM PROCESSO DE CAPTURA DE CO₂ POR CONTADORES DE MEMBRANA, 2021. v. 1.</p> <p>3. NUMERICAL SIMULATION OF LABYRINTH SEALS FOR PULSED COMPRESSION REACTORS (PCR)</p> <p>4. Modeling and Simulation of an Isothermal CO₂ Capture System using a Hollow Fiber Membrane Contactor. In: 42nd Ibero-Latin-American Congress on Computational Methods in Engineering (XLII CILAMCE) and the 3rd Pan American Congress on Computational Mechanics (III PANACM), 2021, Rio de Janeiro.</p>	<p>Congresso nacional</p> <p>Congresso nacional</p> <p>Capítulo de livro</p> <p>Congresso internacional</p>
Carlos Alberto Bispo de Sousa	<p>1. SANTOS, S. F. M.; SOUSA, C. A. B.; ALMEIDA, A. F.; SANTOS, F. A.; OLIVEIRA, C. Z.; CARDOSO, A. L. C.; Silva, F.L.H; GONCALVES, L. C. T. C.; SOUSA, A. C. B.; GUIMARÃES, A. G. L. P. Solid-State Fermentation: Use of Agroindustrial Residues. In: Maddela, Naga Raju, García, Luz Cecilia, Chakraborty, Sagnik. (Org.). Advances in the Domain of Environmental Biotechnology. 1ed.: 2021, v. 1, p. 27-57.</p> <p>2. SOUSA, C. A. B.; LEAL, R. S. S.; SOARES, S. F. C. Avaliação da utilização de grãos de kefir na elaboração de cerveja estilo sour. In: I Simbbee - I SIMPÓSIO BRASILEIRO DE BEBIDAS FERMENTADAS E DESTILADAS, 2021. https://eventos.congresse.me/: Congresse.me, 2021. p. 1-2.</p>	<p>Capítulo de livro</p> <p>Congresso nacional</p>

	3. SANTOS, S. F. M.; SOUSA, C. A. B.; OLIVEIRA, C. Z.; NOBREGA, D. J.; SILVA, D. C.; GUEDES JUNIOR, G. A.; NOBREGA, R. Q.; SANTOS, F. A.; ALENCAR, B. R. A. Processo de obtenção de biossurfactante em meios de cultivo com caldo de cana e óleo de abacate. 2021, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202102604	Patente invenção	de
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	1. Curbelo, Fabiola Dias Da Silva; Garnica, Alfredo Ismael Curbelo; Nascimento, Beatriz Sales Cavalcanti; Leal, Giovanna Lais Rodrigues; Tertuliano, Tarsila Melo; Silva, Raphael Ribeiro Da. Influence of the oleic phase and co-surfactant addition in non-ionic microemulsified systems. <i>Research, Society and Development</i> , v. 10, p. e58410212902-1, 2021.	Periódico internacional	
	2. Bezerra Junior, A. C.; Silva, R. R.; Leal, G. L. R.; Tertuliano, T. M.; Alves, R. P.; Garnica, A. I. C.; Curbelo, F.D.S. The Influences of NP100 Surfactant and Pine-Oil Concentrations on Filtrate Volume and Filter-Cake Thickness of Microemulsion-Based Drilling Fluids (O/W). <i>Energies</i> , v. 14, p. 1-15, 2021.	Periódico internacional	
	3. SOUSA, R. P. F.; BRAGA, G. S.; SILVA, R. R.; LEAL, G. L. R.; Freitas, J. C. O.; MADEIRA, V. S.; GARNICA, A. I. C.; CURBELO, F.D.S. Formulation and study of an environmentally friendly microemulsion-based drilling fluid (O/W) with pine oil. <i>Energies</i> , v. 14, p. 1-22, 2021.	Periódico internacional	
	4. CURBELO, FABIOLA D. S.; Garnica, Alfredo I. C.; Rodriguez-Díaz, Joan Manuel; Araújo, Elayne A.; PAIVA, EVANICE M.; SILVA, RAPHAEL R.; Freitas, Júlio César O. Microemulsified Systems and Their Environmental Advantages for the Oil Industry. <i>Environmental and Microbial Biotechnology</i> . 1ed.: Springer Singapore, 2021, v., p. 59-79.	Capítulo de livro	de
	5. CURBELO, FABIOLA D. S.; GARNICA, A. I. C.; VIANA, L. R.; SILVA, R. R.; LEAL, G. L. R.; ALVES, R. P.; GADELHA, K. S. M.; OLIVEIRA, W. E. S. Rejeito de conchas de mariscos como agente obturante em fluidos de perfuração microemulsionados. 2021, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020210253568.	Patente invenção	de
Flavio Luiz Honorato da Silva	1. Santos, Renata Torres dos Santos e; Castro, Clívia Danúbia Pinho da Costa; Rybka, Ana Cecilia Poloni; Biasoto, Aline Camarão Telles; Silva, Flávio Luiz Honorato da. Estudo Prospectivo de Documentos de Patentes Relacionados à Produção de Bebidas Alcoólicas Fermentadas de Frutas. <i>Cadernos de Prospecção</i> , v. 14, p. 242-254, 2021.	Periódico nacional	
	2. Silva, Flávio Luiz Honorato da; Assis, Maria Denise de; Honorato, Maria Clara Muniz; Pontes, Alisson de Meneses. Educação tecnológica e em valores na perspectiva de Viktor Frankl. <i>Research, Society and Development</i> , v. 10, p. e23910111690-11, 2021.	Periódico internacional	
	3. Santos, Renata Torres dos Santos e; Biasoto, Aline Camarão Telles; Rybka, Ana Cecilia Poloni; Castro, Clívia Danúbia Pinho da Costa; AIDAR, Saulo de Tarso; Borges, Graciele da Silva Campelo; Silva, Flávio Luiz Honorato da. Physicochemical characterization, bioactive compounds, in vitro antioxidant activity, sensory profile and consumer acceptability of fermented alcoholic beverage obtained from Caatinga passion fruit (<i>Passiflora cincinnata</i> Mast.). <i>LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> , v. 148, p. 111714, 2021	Periódico internacional	
	4. Silva Júnior, Marcony Edson; Araújo, Maria Vitória R. L.; Santana, Anderson Andrade; Silva, Flávio Luiz H.; Maciel, Maria Inês S. Ultrasound-assisted extraction of bioactive compounds from ciriguela (<i>Spondias purpurea</i> L.) peel: Optimization and comparison with conventional extraction and microwave. <i>Arabian Journal of Chemistry</i> , v. 14, p. 103260, 2021.	Periódico internacional	
	5. Silva, Flávio Luiz Honorato da; Caldas, Ana Raquel Alencar; Araujo, Lucas Daniel Regis de; Silva, Leandro Honorato da; Rodrigues, Sarah Xavier Vasconcelos de Fialho; Ribeiro, Maria Gabriela Costa. As perspectivas de Viktor Frankl e Erich Fromm sobre o amor e a humanidade. <i>Research, Society and Development</i> , v. 10, p. e403101019120, 2021	Periódico internacional	

	<ol style="list-style-type: none"> 6. Borges, Elder Miguel Esperidião Silva; Silva, Flávio Luiz Honorato da; Ferreira, Andrea Lopes de Oliveira; Medeiros, Lorena Lucena de. Polpa do cacau (<i>Theobroma cacao</i> L.) como substrato na elaboração de bebidas funcionais potencialmente probióticas. <i>Research, Society and Development</i>, v. 10, p. e01101119002, 2021. 7. Santos, Sharline Florentino de Melo; Sousa, Carlos Alberto Bispo de; Andrea Farias de, ALMEIDA; SANTOS, Felipe Augusto; OLIVEIRA, Carolina Zanini; CARDOSO, Amanda Letícia de Carvalho; Silva, Flávio Luiz Honorato da; CARVALHO, Laís Campos Teixeira de; SOUSA, Adna Cristina Barbosa de; GUIMARAES, Ana Gabriella Lucena de Paiva. Solid-state Fermentation: Use of Agroindustrial Residues. In: Maddela, Naga Raju, García, Luz Cecilia, Chakraborty, Sagnik (Eds.). (Org.). <i>Advances in the Domain of Environmental Biotechnology - Microbiological Developments in Industries, Wastewater Treatment and Agriculture</i>. 1ed.: 2021, v. 1, p. 27-57. 	Periódico internacional	
Genaro Zenaide Clericuzi	<ol style="list-style-type: none"> 1. PESSOA, M. E. A.; DE SOUSA, K. S. M. G.; CLERICUZI, G. Z.; FERREIRA, A. L. DE O.; SOARES, M. C. DE S.; NETO, J. C. DE Q. Adsorption of Reactive Dye onto Uçá Crab Shell (<i>Ucides cordatus</i>): Scale-Up and Comparative Studies. <i>Energies</i>, v. 14, p. 5876-5893, 2021. 	Periódico internacional	
Giovanilton Ferreira da Silva	<ol style="list-style-type: none"> 1. MARTINS, TÁSSIO MAX DOS ANJOS; SILVA, JEFFERSON ALEX VERÍSSIMO DA; SILVA, Giovanilton Ferreira da; FERREIRA, ANDREA LOPES DE OLIVEIRA. Controle preditivo de um biorreator para a produção de 1-3 propanodiol usando o glicerol como substrato. In: <i>Anais do I Web Encontro Nacional de Engenharia Química, 2021</i>, online. Recife: Even3, 2021. v. 1. 2. SILVA, JEFFERSON ALEX VERÍSSIMO DA; MARTINS, TÁSSIO MAX DOS ANJOS; FERREIRA, ANDREA LOPES DE OLIVEIRA; SILVA, Giovanilton Ferreira da. Simulação e otimização do processo de separação do azeótropo água-etanol por balanço de pressão utilizando equações de estado. In: <i>Anais do I Web Encontro Nacional de Engenharia Química</i>, online. Recife: Even3, 2021. v. 1. 3. BATISTA, J. G.; MESQUITA, C. L. S.; SILVEIRA, G. T.; Ferreira, A. L. O.; SILVA, G. F. Modelagem da produção de etanol utilizando o glicerol residual de biodiesel: uma revisão bibliográfica. In: <i>Anais do I Web Encontro Nacional de Engenharia Química, 2021</i>, online. 4. Ferreira, A. L. O.; Amorim, J. C. Elementos terras raras: um depósito importante da paraíba. In: Poliana Mendes de Souza; Elizama Aguiar de Oliveira. (Org.). <i>Engenharia Química - inovação e tradição em tempos de Pandemia</i>. 1ed. Recife: Even3 Publicações, 2021, ISBN 978-65-594-1262-4. 5. BATISTA, J. G.; MESQUITA, C. L. S.; SILVEIRA, G. T.; Ferreira, A. L. O.; SILVA, G. F. Modelagem da produção de etanol utilizando o glicerol residual de biodiesel: uma revisão bibliográfica. In: Poliana Mendes de Souza; Elizama Aguiar de Oliveira. (Org.). <i>Engenharia Química: inovação e tradição em tempos de Pandemia</i>. 1ed. Recife: Even3 Publicações, 2021, v. 1, p. 479-494. 	Congresso nacional	
		Congresso nacional	
		Congresso nacional	
		Capítulo de livro	de
		Capítulo de livro	de
Josilene de Assis Cavalcante	<ol style="list-style-type: none"> 1. MOREIRA, MARIANA FORTINI; CAVALCANTE, JOSILENE DE ASSIS; COSTA, Nagel Alves; SILVA, MARCELO FELIPE RODRIGUES DA. Obtenção do pó da entrecasca do Juazeiro (<i>Ziziphus joazeiro</i> Mart.) por secagem em camada de espuma. <i>Research, Society and Development</i>, v. 10, p. e558101220656, 2021. 2. COSTA, N. A.; CAVALCANTE, J. A.; SILVA, F. L. H.; SANTOS, S. F. M. Método dos mínimos quadrados com aplicações em engenharia. 1ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2021. 	Periódico internacional	
		livro	

	<ol style="list-style-type: none"> Oliveira, b. F.; motta sobrinho, m. A.; cavalcante, j. A.; costa, n. A.; negreiros, j. K. S.; pereira, t. S. Obtenção do pó da polpa do noni (morinda citrifolia l.) através da secagem no leito de jorro. 2021. COSTA, N. A.; OLIVEIRA, L. G.; CAVALCANTE, J. A.; LIMA, M. J.; SILVA, G. F. EPT_LK - Estimativa das Propriedades Termodinâmicas através da Equação de Lee-Kesler. 2020. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512021000927-4. 	<p>Patente de invenção</p> <p>Registro de programa de computador</p>
Julice Dutra Lopes	<ol style="list-style-type: none"> NEVES, M. I. F.; LOPES, J. D. Produção de bebida fermentada e fermento-destilada de sapoti: estudo cinético dos processos e caracterização físico-química dos produtos. In: XXIX Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2021, João Pessoa - PB. 	Encontro regional
Karla Silvana Menezes G. Sousa	<ol style="list-style-type: none"> PESSOA, M. E. A.; DE SOUSA, K. S. M. G.; CLERICUZI, G. Z.; FERREIRA, A. L. DE O.; SOARES, M. C. DE S.; NETO, J. C. DE Q. Adsorption of Reactive Dye onto Uçá Crab Shell (Ucides cordatus): Scale-Up and Comparative Studies. Energies, v. 14, p. 5876-5893, 2021. 	Periódico internacional
Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas	<ol style="list-style-type: none"> Rojas, H. E. A.; Coila, B. R. V.; Júnior, A. A. M.; Rojas, L. O. A. Numerical simulation of labyrinth seals for pulsed compression reactors (PCR). Coleção desafios das engenharias: Engenharia de computação 2. 001ed.: Atena Editora, 2021, p. 172-182. Alcazar Rojas, Hermann Enrique; Chire Ramirez, Emilo; Vargas Vilca, María Mercedes; Villagarica Cardenas, Bryan Luis; Neira Villena, John Edward; Contin, Andre; Alcazar Rojas, Leopoldo Oswaldo. Production and characterization of carbon nanotubes by methane decomposition over Ni-Fe/Al₂O₃ catalyst and its application as nanofillers in polypropylene matrix. Materials Research Express, v. 8, p. 115001, 2021. Silva, G. B.; Rojas, L. O. A.; Soares, J. A. Hydraulic fracturing of an arenitic reservoir based in the Perkins-Kern model using a stimplan simulator. Brazilian Journal of Petroleum and Gas, v. 15, p. 1-12, 2021. Alcazar, R. H.; Rodriguez, a. R.; Quispe, h. M.; Trujillo, t. L.; Coila, b. R. V.; Coaquira, J. A.; Rojas, L. O. A. Obtención y caracterización de grafeno multicapas depositado sobre alambres de cobre a altas temperaturas bajo el método CVD a partir de metano. In: CONGRESO LATINOAMERICANO DE INGENIERÍA; Ingenio 2021, 2021, Medellin. Desarrollo e Inovación en Ingenieria. Medellin: Ed. Instituto Antioqueño de Investigación, 2021. v. 1. p. 744-757. 	<p>Capítulo de livro</p> <p>Periódico internacional</p> <p>Periódico internacional</p> <p>Congresso latinoamericano</p>
Melania Lopes Cornelio	<ol style="list-style-type: none"> Silva, João Walber Cabral Da; Cornelio, Melania Lopes. Ensino remoto na disciplina de pesquisa aplicada em tempos de pandemia: vivência e percepção dos discentes de engenharia química no contexto do covid-19. In: Anais do I Web Encontro Nacional de Engenharia Química, 2021, online. Anais do(a) Anais do I Web Encontro Nacional de Engenharia Química, 2021. v. 01. Bellini, L. M.; Jurema, T. C. F.; Cornélio, Melânia Lopes. Development of cosmetic hair and body formulations using pineapple (Ananas comosus L) peel juice. In: 33º Congresso Brasileiro de Cosmetologia, 2021, São Paulo. Biomedical Biopharmaceutical Research, 2021. v. 18. p. S399-S430. Análise da composição química do suco da casca do abacaxi (Ananás comosus L. Merrill); e Desenvolvimento de formulação capilar e estudo de parâmetros de estabilidade das formulações cosméticas. In: XXIX Encontro de Iniciação Científica da UFPB, 2021, João Pessoa - PB. 	<p>Congresso nacional</p> <p>Congresso nacional</p> <p>Encontro regional</p>

	4. Cornélio, Melânia Lopes; BELLINI, L. M.; JUREMA, T. C. F. Processo para obtenção do suco da casca do abacaxi e pó da biomassa, Composição Cosmética ou Dermatológica. 2021, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020210163941, 2021.	Patente invenção	de
Nagel Alves Costa	1. Oliveira, B. F.; Motta Sobrinho, M. A.; Cavalcante, J. A.; Costa, N. A.; Negreiros, J. K. S.; Pereira, T. S. OBTENÇÃO DO PÓ DA POLPA DO NONI (Morinda citrifolia L.) ATRAVÉS DA SECAGEM NO LEITO DE JORRO. 2021. 2. Costa, N. A.; Oliveira, L. G.; Cavalcante, J. A.; Lima, M. J.; Silva, G. F. EPT_LK - Estimativa das Propriedades Termodinâmicas através da Equação de Lee-Kesler. 2020. Patente: Programa de Computador. Número do registro: BR512021000927-4. 3. Costa, N. A.; Cavalcante, J. A.; Silva, F. L. H.; Santos, S. F. M. Método Dos Mínimos Quadrados Com Aplicações Em Engenharia. 1ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2021. 4. Moreira, Mariana Fortini; Cavalcante, Josilene De Assis; Costa, Nagel Alves; Silva, Marcelo Felipe Rodrigues Da. Obtenção do pó da entrecasca do Juazeiro (Ziziphus joazeiro Mart.) por secagem em camada de espuma. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e558101220656, 2021. 5. COSTA, N. A. Modelagem matemática da termodinâmica química. Estimativas de propriedades volumétricas. 1a edição. Editora Interciência, Rio de Janeiro, 2021.	Patente invenção Registro programa computador livro Periódico internacional livro	de de de
Raul Rosenhaim	1. Farto, Cindy; Júnior, Gilson; Sena, Rennio; Rosenhaim, Raul. Contaminantes de preocupação emergente no Brasil na década 2010-2019 - Parte II: tecnologias de tratamento e eficiências de remoção em ETES e ETAS. REGA - REVISTA DE GESTÃO DE ÁGUA DA AMÉRICA LATINA, v. 18, p. 7, 2021. 2. Farto, Cindy; Júnior, Gilson; Sena, Rennio; Rosenhaim, Raul. Contaminantes de preocupação emergente no Brasil na década 2010-2019 - Parte I: ocorrência em diversos ambientes aquáticos. REGA - REVISTA DE GESTÃO DE ÁGUA DA AMÉRICA LATINA, v. 18, p. 6, 2021.	Periódico internacional Periódico internacional	
Rennio Felix de Sena	1. Morais, C. E. P.; Awater, C.; Athayde Jr., Gilson.; Sena, R. F.; Calatayud, M. C. M.; Bohner, C. Membrane bioreactor applied to the treatment of a fruit processing industry wastewater in northeast Brazil. REVISTA AIDIS DE INGENIERÍA Y CIENCIAS AMBIENTALES, v. 14, p. 1156-1169, 2021. 2. Farto, Cindy; Júnior, Gilson; Sena, Rennio; Rosenhaim, Raul. Contaminantes de preocupação emergente no Brasil na década 2010-2019 - Parte II: tecnologias de tratamento e eficiências de remoção em ETES e ETAS. REGA - REVISTA DE GESTÃO DE ÁGUA DA AMÉRICA LATINA, v. 18, p. 7, 2021. 3. Farto, Cindy; Júnior, Gilson; Sena, Rennio; Rosenhaim, Raul. Contaminantes de preocupação emergente no Brasil na década 2010-2019 - Parte I: ocorrência em diversos ambientes aquáticos. REGA - REVISTA DE GESTÃO DE ÁGUA DA AMÉRICA LATINA, v. 18, p. 6, 2021. 4. Virmond, Elaine; Albrecht, Waldir; Althoff, Christine A.; Andersen, Silvia L. F.; de Sena, Rennio Felix; Moreira, Regina F. P. M.; Jose, H. J. Gaseous Emissions from Co-combustion of Biosolids from the Meat Processing Industry with Wood. Environmental Progress & Sustainable Energy, v. 1, p. 1, 2021.	Periódico internacional Periódico internacional Periódico internacional Periódico internacional	

Sharline Florentino de Melo Santos	<ol style="list-style-type: none"> 1. COSTA, N. A.; CAVALCANTE, J. A.; SILVA, F. L. H.; SANTOS, S. F. M. MÉTODO DOS MÍNIMOS QUADRADOS COM APLICAÇÕES EM ENGENHARIA. 1ª. ed. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2021. 2. SANTOS, S. F.; Sousa, C. A. B.; Almeida, A. F.; Santos, F. A.; Oliveira, C. Z.; Cardoso, A. L. C.; SILVA, F. L. H.; Carvalho-Gonçalves, L. C. T.; Sousa, A. C. B.; Guimarães, A. G. L. P. Solid-State Fermentation: Use of Agroindustrial Residues. Environmental and Microbial Biotechnology. 1ed.: Springer Singapore, 2021, v. 1, p. 27-57. 3. Castro Coêlho, M.; Câmara Rocha, J.; Augusto Santos, F.; Carlos Ramos Gonçalves, J.; Maria De Vasconcelos, S.; Cristina Soares De Lima Grisi, T.; Florentino De Melo Santos, S.; Antônio Machado De Araújo, D.; Campos Teixeira De Carvalho-Gonçalves, L. Use of agroindustrial wastes for the production of cellulases by <i>Penicillium</i> sp. FSDE15. Journal of King Saud University - Science, v. 33, p. 101553, 2021 4. Felipe Augusto dos Santos; Sharline Florentino de Melo Santos; Amanda Letícia de Carvalho Cardoso-Simões; Laís Campos Teixeira de Carvalho-Gonçalves; Carolina Zanini Oliveira. Influência do tempo de contato, temperatura e concentração de solvente no pré-tratamento alcalino da palha de cana-de-açúcar. PRINCIPIA (JOÃO PESSOA), v. 57, p. 1, 2021. 5. Carmo, Amanda Silva; Santos, Sharline Florentino De Melo; Bezerra, Taliana Kênia Alencar; Holanda, Helenice Duarte De; Madruga, Marta Suely; Maciel, Janeeyre Ferreira; Coelho, Ana Flávia Santos. Efeito do tratamento térmico e adição do <i>Lactobacillus acidophilus</i> no processamento do queijo tipo brie. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e53610111963, 2021. 6. Santos, Felipe Augusto; Carvalho-Gonçalves, Laís Campos Teixeira De; Cardoso-Simões, Amanda Letícia De Carvalho; Santos, Sharline Florentino De Melo. Evaluation of the production of cellulases by <i>Penicillium</i> sp. FSDE15 using corncob and wheat bran as substrates. Bioresource Technology Reports, v. 14, p. 100648, 2021. 	<p>livro</p> <p>Capítulo de livro</p> <p>Periódico internacional</p> <p>Periódico internacional</p> <p>Periódico internacional</p> <p>Periódico internacional</p>
Veruscka Araújo Silva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Almeida, T. C.; Silva, V. A.; Ferreira, H. S. Efeito do agente carreador na obtenção e caracterização do suco da laranja (<i>citrus sinensis</i>) por atomização. RESEARCH, SOCIETY AND DEVELOPMENT, v. 10, p. e49410212739-17, 2021. 	<p>Periódico internacional</p>
Vivian Stumpf Madeira	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ramalho, Maria Luisa A.; Madeira, Vivian Stumpf; Brasileiro, Islanny Larissa O.; Fernandes, Pollyana C.R.; Barbosa, Celmy B.M.; Arias, Santiago; Pacheco, Jose Geraldo A. Synthesis of mixed oxide Ti/Fe2O3 as solar light-induced photocatalyst for heterogeneous photo-Fenton like process. Journal of photochemistry and photobiology a-chemistry, v. 404, p. 112873, 2021. 2. Sousa, R. P. F.; Braga, G. S.; Silva, R. R.; Leal, G. L. R.; Freitas, J. C. O.; Madeira, V. S.; GARNICA, A. I. C.; Curbelo, F.D.S. Formulation and study of an environmentally friendly microemulsion-based drilling fluid (O/W) with pine oil. Energies, v. 14, p. 1-22, 2021. 	<p>Periódico internacional</p> <p>Periódico internacional</p>

13. ORIENTAÇÕES

As orientações feitas pelos docentes do DEQ estão divididas em: IC – Iniciação Científica; EXT – Extensão; EM – Ensino/monitoria; ESS – Estágio Supervisionado; TFC – Trabalhos de final de Curso; ME – Mestrado; CME – Coorientação de Mestrado; Dr – Doutorado; e CDr – Coorientação de Doutorado. A tabela 23 apresenta a distribuição das orientações em 2021.

Tabela 23. Orientações dos docentes do DEQ em 2021.

Professores	IC	EXT	EM	EES	TFC	ME	CME	Dr	CDr
Adriano Duarte Tavares	0	0		0	0	0	0	0	0
Ana Flavia Santos Coelho	2	0	6	1	5	0	0	0	0
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	2	0	3	4	4	4	1	0	1
Antônio Luiz de A. Gomes	0	0		0	0	0	0	0	0
Arioston Araújo de Moraes Junior	4	0	3	1	3	2	1	0	0
Carlos Alberto Bispo de Sousa	2	0		2	4	3	3	0	1
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	4	0		1	2	4	0	0	0
Flavio Luiz Honorato da Silva	2	1		4	4	2	0	> 5	0
Genaro Zenaide Clericuzi	3	0		3	4	0	1	0	0
Giovanilton Ferreira da Silva	1	0	1	1	1	2	1	0	0
Izabel Cristina Evaristo da Silva	0	0		0	0	0	0	0	0
Jose Soares	0	0		0	0	0	0	0	0
Josilene de Assis Cavalcante	2	5	2	2	2	2	1	3	
Julice Dutra Lopes	1	0	2	1	3	2	0	0	0
Karla Silvana M. G. de Sousa	1	1		0	0	0	1	0	0
Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas	0	0	1	0	0	1	0	0	0
Melânia Lopes Cornélio	1	0	3	1	2	0	1	0	0
Nagel Alves Costa	0	0		0	0	0	0	0	0
Raul Rosenhaim	2	0		0	0	0	0	0	0
Rennio Felix de Sena	2	0		1	1	0	1	0	1
Sharline Florentino de M. Santos	3	> 6		3	4	4	2	0	1
Veruscka Araujo Silva	2	0	3	0	0	0	0	0	0
Vital de Sousa Queiroz	1	0		5	1	0	0	0	0
Vivian Stumpf Madeira	> 5	2	3	2	1	0	1	2	2

14. BANCAS

A tabela 24 mostra a participação em bancas dos docentes do DEQ em 2021.

Tabela 24. Participações em bancas dos docentes do DEQ em 2021.

Professores	ESS	TFC	ME	Qualif. ME	Dr	Qualif. Dr	Concurso público
Adriano Duarte Tavares	0	3	0	0	0	0	0
Ana Flavia Santos Coelho	0	> 4	1	1	0	0	0
Andrea Lopes de Oliveira Ferreira	0	> 4	> 4	> 4	1	1	0
Antônio Luiz de Albuquerque Gomes	0	0	0	0	0	0	0
Arioston Araújo de Moraes Junior	0	3	3	3	0	2	0
Carlos Alberto Bispo de Sousa	0	3	4	2	0	0	0
Fabiola Dias Da Silva Curbelo	0	3	4	3	1	0	0
Flavio Luiz Honorato da Silva	0	0	3	0	1	1	0
Genaro Zenaide Clericuzi	0	> 4	1	2	0	0	0
Giovanilton Ferreira da Silva	0	2	> 4	> 4	0	1	0
Izabel Cristina Evaristo da Silva	0	1	0	0	0	0	0
Jose Soares	0	0	0	0	0	0	0
Josilene de Assis Cavalcante	0	2	0	2	1	1	0
Julice Dutra Lopes	0	> 4	3	> 4	0	1	0
Karla Silvana Menezes Gadelha de Sousa	0	0	1	1	0	0	0
Leopoldo Oswaldo Alcazar Rojas	0	0	> 4	0	1	0	0
Melânia Lopes Cornélio	0	> 4	0	0	0	0	0
Nagel Alves Costa	0	0	0	0	0	0	0
Raul Rosenhaim	0	2	0	0	0	0	0
Rênio Felix de Sena	0	> 4	0	3	0	3	0

Sharline Florentino de Melo Santos	0	3	> 4	1	0	1	0
Veruscka Araújo Silva	0	0	0	0	0	0	0
Vital de Sousa Queiroz	0	1	0	0	0	0	0
Vivian Stumpf Madeira	0	0	3	0	0	2	0

15. CONCURSOS

Foram abertos 2 (dois) processos seletivos em 2021. Um processo seletivo simplificado para professor (a) voluntário (a), através do Edital Simplificado nº 15/2021, de 28/06/2021; com área de conhecimento: Modelagem, Simulação, Otimização e Controle de Processos de Separação (01 vaga) e Engenharia Química - complementares optativas (02 vagas); e outro concurso público para professor do magistério superior, através do Edital Reitor nº 58/UFPB de 06/10/2021, com área de conhecimento: Fenômenos de Transporte, Operações Unitárias e Projeto de Processos Químicos (01 vaga).

16. CALENDÁRIO DE REUNIÕES REALIZADAS

Com relação às reuniões do colegiado do DEQ, ao longo de 2021, foram realizadas 15 reuniões, sendo 11 ordinárias e 4 extraordinárias, conforme mostra a tabela 25, com suas respectivas datas.

Tabela 25. Datas das reuniões do DEQ em 2021.

Reuniões Ordinárias	1ª Reunião Ordinária	04 de fevereiro de 2021
	2ª Reunião Ordinária	04 de março de 2021
	3ª Reunião Ordinária	09 de abril de 2021
	4ª Reunião Ordinária	04 de maio de 2021
	5ª Reunião Ordinária	08 de junho de 2021
	6ª Reunião Ordinária	02 de julho de 2021
	7ª Reunião Ordinária	06 de agosto de 2021
	8ª Reunião Ordinária	08 de setembro de 2021
	9ª Reunião Ordinária	06 de outubro de 2021
	10ª Reunião Ordinária	04 de novembro de 2021
	11ª Reunião Ordinária	03 de dezembro de 2021
Reuniões Extraordinárias	1ª Reunião Extraordinária	25 de março de 2021
	2ª Reunião Extraordinária	23 de junho de 2021
	3ª Reunião Extraordinária	13 de julho de 2021
	4ª Reunião Extraordinária	16 de dezembro de 2021

As atas aprovadas de cada reunião departamental encontram-se em anexo.

17. PARECER DA COMISSÃO DE ENCARGOS DOCENTES

Este relatório departamental apresenta as atividades docentes nos termos da Portaria no 554/2013/MEC, conforme a Resolução nº 52/2018 do CONSEPE, que engloba encargos, como:

I – Ensino na graduação e na pós-graduação, presencial e a distância;

II – Ensino básico, técnico e tecnológico, presencial e a distância;

III – Ensino em cursos de extensão e de aperfeiçoamento;

IV - Orientação de estudantes de nível básico, técnico e tecnológico, de graduação e de pós-graduação e de projetos institucionais e/ou financiados por órgãos de fomento públicos ou privados;

V - Participação em bancas examinadoras;

VI – Produção bibliográfica, técnica, artística, cultural e inovação;

VII - Atividades de pesquisa e de extensão;

VIII - Exercício de funções de direção, chefia, coordenação, assessoramento, membro de comissões e assistência na própria UFPB ou em órgãos públicos, desde que designados por portaria da UFPB; e

IX - Representação, compreendendo a participação em órgãos colegiados na UFPB ou em órgãos públicos, conselhos e associações profissionais, ou outro relacionado à área de atuação do docente, na condição de representante designado por portaria da UFPB.

A partir destes encargos, os docentes do DEQ distribuíram suas atividades de acordo com o Regime de Tempo Integral-T40, com dedicação exclusiva, e informaram suas atividades de ensino, pesquisa, extensão e gestão desenvolvidas ao longo do ano de 2021. O Relatório Individual Docente (RID) é o documento comprobatório das atividades que foram desenvolvidas pelos docentes no âmbito desta instituição. Observou-se que, os 24 docentes lotados no Departamento de Engenharia Química enviaram os seus RIDs. De acordo com o parecer favorável da Comissão de Encargos Docentes, recomenda-se a homologação pela chefia departamental de todos os 24 RIDs recebidos.

Este é o parecer final desta Comissão, salvo melhor juízo deste colegiado.

Emitido em 18/10/2022

DOCUMENTO Nº 1/2022 - CT-DEQ (11.01.17.14)
(Nº do Documento: 1)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 18/10/2022 09:49)
FABIOLA DIAS DA SILVA CURBELO
CHEFE DE DEPARTAMENTO
2453534

(Assinado digitalmente em 18/10/2022 10:03)
ARIOSTON ARAUJO DE MORAIS JUNIOR
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
1860635

(Assinado digitalmente em 18/10/2022 14:24)
ANA FLAVIA SANTOS COELHO
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
2412735

(Assinado digitalmente em 19/10/2022 14:42)
CARLOS ALBERTO BISPO DE SOUSA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
2244722

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufpb.br/documentos/> informando seu número: **1**,
ano: **2022**, documento (espécie): **DOCUMENTO**, data de emissão: **18/10/2022** e o código de verificação:
88a57c7b52