



Ministério da Educação
Universidade Federal do ABC



PROJETO PEDAGÓGICO LICENCIATURA EM QUÍMICA

DOCUMENTO COMPLEMENTAR I ROL DE DISCIPLINAS DE OPÇÃO-LIMITADA



SANTO ANDRÉ

Junho de 2023



DISCIPLINAS DE OPÇÃO-LIMITADA DA LICENCIATURA EM QUÍMICA

Código	Nome da disciplina	Créditos				Carga horária (h)	Grupo
		T	P	E	I		
ESHP004-13	Cidadania, Direitos e Desigualdades	4	0	0	4	48	I
ESHP005-13	Conflitos Sociais	4	0	0	4	48	I
ESHP018-14	Políticas Sociais	4	0	0	4	48	I
ESZP008-13	Políticas Públicas de Gênero, Etnia e Geração	4	0	0	4	48	I
ESZP012-13	Ciência, Saúde, Educação e a Formação da Nacionalidade	4	0	0	4	48	I
ESZP014-13	Diversidade cultural, conhecimento local e Políticas Públicas	4	0	0	4	48	I
ESZP018-13	Ensino Superior no Brasil: Trajetórias e Modelos Institucionais	4	0	0	4	48	I
ESZP039-14	Políticas de Educação	4	0	0	4	48	I
MCTC011-15	Psicologia Cognitiva	4	0	0	4	48	I
NHZ2106-18	Filosofia da Ciência	4	0	0	4	48	I
NHH2017-16	Filosofia da Educação	4	0	0	4	48	I
NHZ2044-11	História das Ciências no Brasil	4	0	0	4	48	I
NHZ2091-16	Argumentação e Ensino	4	0	0	4	48	I
NHZ2092-16	Arte e Ensino	4	0	0	4	48	I
NHZ2093-16	Corpo, Sexualidade e Questões de Gênero	4	0	0	4	48	I
NHZ4078-20	Gestão Educacional: Políticas, Processos e Cotidiano Escolar	4	0	0	6	48	I
NHZ1092-19	Educação em Sexualidade	1	2	0	3	36	I
NHZ2123-18	Tópicos de História da Ciência Moderna	4	0	0	4	48	I
NHZ2095-16	Filosofia da Escola: Modelos Institucionais e Questões Filosóficas	4	0	0	4	48	I
NHZ5020-15	Educação Inclusiva	2	0	0	2	24	I
NHZ3001-15	Conhecimento e Técnica: Perspectivas da Antiguidade e Período Medieval	4	0	0	4	48	I
NHZ4074-15	Recursos Didáticos para o Ensino de Química	4	0	0	4	48	I
NHZ5014-15	Questões Atuais no Ensino de Ciências	2	0	0	2	24	I
NHZ3060-09	Nascimento e Desenvolvimento da Ciência Moderna	4	0	0	4	48	I
BCJ0203-15	Fenômenos Eletromagnéticos	4	1	0	6	60	II
BCK0103-15	Física Quântica	3	0	0	4	36	II
BCK0104-15	Interações Atômicas e Moleculares	3	0	0	4	36	II
ESHR027-14	Trajetórias Internacionais do Continente Africano	4	0	0	4	48	II
ESTM004-17	Ciência dos Materiais	4	0	0	4	48	II
ESZE066-17	Química do Petróleo	4	0	0	4	48	II
ESZM002-17	Nanociência e Nanotecnologia	2	0	0	2	24	II
ESZM016-17	Síntese de Polímeros	3	1	0	4	48	II
ESZU037-17	Química Ambiental	2	0	0	4	24	II
BCM0504-15	Natureza da Informação	3	0	0	4	36	II
BCM0505-15	Processamento da Informação	3	2	0	5	60	II
NHT4025-15	Métodos de Análise em Química Orgânica	4	0	0	6	48	II
BCN0404-15	Geometria Analítica	3	0	0	6	36	II
NHT1002-15	Bioética	2	0	0	2	24	II
NHT1013-15	Bioquímica Funcional	4	2	0	4	72	II
NHBQ004-22	Espectroanalítica Molecular e Atômica	2	4	0	6	72	II
NHBQ015-22	Técnicas Analíticas de Separação	2	3	0	5	60	II
NHBQ002-22	Eletroanalítica e Instrumentação em Química	2	3	0	5	60	II
NHBQ012-22	Química de Macromoléculas Biológicas	4	4	0	8	96	II
NHBQ007-22	Fundamentos de Química	2	0	0	2	24	II
NHBQ023-22	Práticas em Química Analítica	0	4	0	4	48	II
NHBQ024-22	Quimiometria	4	0	0	4	48	II
NHT4033-15	Práticas em Química Verde	0	4	0	4	48	II
NHT4040-15	Química Orgânica Aplicada	0	4	0	6	48	II



Ministério da Educação
Universidade Federal do ABC



NHT4046-15	Trabalho de Conclusão de Curso em Química	2	0	0	2	24	II
NHBQ005-22	Estrutura da Matéria Avançada	2	4	0	6	72	II
NHBQ011-22	Química de Coordenação	4	4	0	8	96	II
NHBQ017-22	Tópicos Especiais em Química Orgânica	2	0	0	2	24	II
NHT4056-15	Química Inorgânica Experimental	0	4	0	4	48	II
NHBQ016-22	Termodinâmica Química	4	0	0	4	48	II
NHBQ006-22	Físico-Química Experimental	0	4	0	4	48	II
NHT5014-18	Políticas, Educação e Surdez	4	0	0	2	48	II
NHZ1027-15	Farmacologia	4	2	0	4	72	II
NHZ1074-15	Astrobiologia	4	0	0	6	48	II
NHZ3084-15	Física do Meio Ambiente	4	0	0	4	48	II
NHZ4038-15	Química dos Materiais	4	2	0	4	72	II
NHZ4042-09	Seminários em Química I	2	0	0	2	24	II
NHZ4043-15	Seminários em Química II	2	0	0	2	24	II
NHZ4063-15	Polímeros Síntese, Caracterização e Processos	4	2	0	4	72	II
BCN0405-15	Introdução às Equações Diferenciais Ordinárias	4	0	0	4	48	II
BCM0506-15	Comunicação e Redes	3	0	0	4	36	II
BIN0406-15	Introdução à Probabilidade e à Estatística	3	0	0	4	36	II
NHZ4066-15	Química Inorgânica Avançada	4	0	0	4	48	II
NHZ4067-15	Teoria de Grupos: Moléculas e Sólidos	2	0	0	2	24	II
NHZ4069-15	Química de Alimentos	2	2	0	2	48	II
NHZ4075-20	Conceitos e Modelos da Química Moderna	2	0	0	2	24	II
NHZ4076-20	Segurança em Laboratórios de Química	0	2	0	4	24	II
NHZ4079-20	Filosofia da Química	2	0	0	2	24	II
NHZ4080-20	História da Química	2	0	0	4	24	II
NHZ5015-09	Teoria do Conhecimento Científico	4	0	0	4	48	II
NHZ5017-15	História e Filosofia das Ciências e o Ensino de Ciências	4	0	0	2	48	II
NHZ6001-18	Fundamentos da Biotecnologia	2	0	0	2	24	II
NHT4007-15	Espectroscopia	4	2	0	6	72	II
NHZ4081-20	Paulo Freire: Educação para a Cidadania	2	0	0	6	24	III
NHZ4077-20	Estudos Queer e Educação	3	0	0	4	36	III
NHZ1096-19	Práticas Discursivas da Ciência e Educação em Ciências	0	2	0	2	24	III
MCZD005-18	Projetos de Ensino de Matemática e Ciências com Arte	2	2	0	2	48	III
MCZD003-18	Fundamentos Psicoantropológicos da Educação	2	2	0	6	48	III
ESZU025-17	Educação Ambiental	2	2	0	4	48	III
NHZ5022-18	Práticas em LIBRAS	0	4	0	2	48	III
NHZ4082-20	Pedagogias Feministas	4	0	0	4	48	III
BCS0002-15	Projeto Dirigido	0	2	0	10	24	III
NHZ1094-19	Escrita e Leitura na Educação em Ciências	1	1	0	2	24	III
NHZ1097-19	Práticas Pedagógicas e Formativas em Museus de Ciências	2	2	0	4	48	III