



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO N.º 091/2014

EMENTA: Estabelece o **Ajuste Curricular por Redução de Carga Horária para fins de Integralização Curricular**, do Curso de Graduação em Química, Grau: Bacharelado, do município de Niterói, com base nos termos da Resolução n.º 280/2013 do CEP.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo n.º23069.055503/2013-56,

R E S O L V E:

Art.1º - O Currículo do **Curso de Graduação em Química do município de Niterói , Grau: Bacharelado**, compreende conteúdos de estudos, disciplinas obrigatórias , disciplinas optativas e atividades complementares.

Art. 2º - São disciplinas obrigatórias as abaixo relacionadas:

Disciplinas obrigatórias

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1- Análise Instrumental	1.1- Análise Instrumental I 1.2- Análise Instrumental I Experimental 1.3- Análise Instrumental II
2- Bioquímica	2.1- Bioquímica III
3- Física	3.1- Física I 3.2- Física II 3.3- Física Experimental II 3.4- Física IV - Q 3.5- Física IV Experimental

4- Físico-Química	4.1- Físico-Química IV 4.2- Físico-Química V 4.3- Físico-Química Experimental V 4.4- Métodos Avançados em Físico-Química
5- Geometria Analítica	5.1- Geometria Analítica Básica
6- Matemática	6.1- Cálculo I - A 6.2- Cálculo II – A 6.3- Cálculo II – B
7- Mineralogia	7.1- Mineralogia e Geoquímica
8- Química Ambiental	8.1- Introdução a Química Ambiental
9 - Química Analítica	9.1- Química Analítica I 9.2- Química Analítica I Experimental 9.3- Química Analítica II 9.4- Química Analítica II Experimental
10- Química Geral	10.1- Química Geral II 10.2- Química Geral III 10.3- Química Geral Experimental B
11.- Química Quântica	11.1- Introdução à Química Quântica 11.2- Química Quântica Aplicada
12- Química Inorgânica	12.1- Química Inorgânica I 12.2- Química Inorgânica I Experimental 12.3- Química Inorgânica II - A 12.4- Química Inorgânica II – A Experimental 12.5- Química Inorgânica II - B 12.6- Química Inorgânica II – B Experimental
13- Química Orgânica	13.1- Introdução ao Laboratório de Química Orgânica 13.2- Métodos Físicos de Análise Orgânica 13.3- Química Orgânica VIII 13.4- Química Orgânica IX 13.5- Química Orgânica X 13.6- Química Orgânica I Experimental 13.7- Química Orgânica II Experimental 13.8- Química Orgânica X Experimental 13.9 Análise Orgânica Experimental
14- Tutoria	14.1- Tutoria I 14.2- Tutoria II 14.4- Tutoria V - Monografia de Final de Curso I

14.5- Tutoria VI - Monografia de Final de Curso II

Art. 3º- São disciplinas optativas as abaixo relacionadas:

Disciplinas optativas

Conteúdo de Estudos	Disciplinas
1- Análise Instrumental	1.1- Métodos de Separação 1.2- Princípios de Automação em Química Analítica
2- Álgebra	2.1- Álgebra Linear
3- Ciência do Ambiente	3.1- Engenharia do Meio Ambiente 3.2- Engenharia Verde
4- Ciência e Tecnologia de Materiais	4.1- Corrosão
5- Computação Gráfica	5.1- Fundamentos Matemáticos de Computação Gráfica 5.2- Fundamentos Matemáticos de Imagens Digitais 5.3- Representações Polinomiais em Computação Gráfica 5.4- Visualização de Funções Fractais
6- Educação e Meio Ambiente	6.1- Educação e Meio Ambiente
7- Educação de Jovens e Adultos	7.1- Educação de Jovens e Adultos I
8- Educação Especial e Inclusiva	8.1- Preconceito, Indivíduo e Cultura 8.2- Práticas Educacionais para Alunos com Altas Habilidades Superdotação
9- Enzimologia e Tecnologia das Fermentações	9.1- Tecnologia Enzimática e das Fermentações
10- Estatística	10.1- Estatística V
11- Estudo de Corrosão e Métodos Contra a Corrosão das Matérias	11.1- Revestimentos Anticorrosivos
12- Físico- Química	12.1- Eletroquímica 12.2- Teoria Cinética dos Gases
13- Fundamentos e Métodos do Ensino em Educação Básica	13.1- Ciências Naturais: Conteúdo e Método I
14- Gestão Ambiental	14.1- Auditoria de Sistemas de Gestão Ambiental

15- Libras	15.1- Libras
16- Petroquímica	16.1- Introdução a Petroquímica
17- Processos Químicos	17.1- Tecnologia Inorgânica 17.2- Tecnologia Orgânica
18- Química	18.1- Espectrometria de Massas 18.2- Métodos Cromatográficos 18.2- Métodos Cromatográficos I 18.3- Métodos Espectrométricos 18.4- Métodos Espectrométricos II 18.5- Princípios de Química Analítica 18.6- Tópicos Especiais em Química Analítica I 18.7- Tópicos Especiais em Química Analítica II
19- Química Ambiental	19.1- Gerenciamento de Resíduos Laboratoriais 19.2- Gestão Ambiental 19.3- Licenciamento Ambiental na Indústria Química 19.4- Licenciamento Ambiental no Setor de Petróleo e Gás Natural 19.5- Química Ambiental II 19.6- Química e Poluição de Atmosfera 19.7- Projetos de Química Ambiental
20- Química Analítica	20.1- Aplicações de Planilhas em Química Analítica 20.2- Introdução à Análise Multivariada 20.3- Introdução à Análise Térmica 20.4- Química Analítica Ambiental 20.5- Química Analítica Avançada
21- Química Bioinorgânica	21.1- Bioinorgânica
22- Química Computacional	22.1- Introdução à Modelagem Molecular 22.2- Introdução à Orbital Molecular
23- Química Inorgânica	23.1- Cristalografia Estrutural 23.1- Espectroscopia 23.2- Espectroscopia Vibracional Aplicada aos Compostos Inorgânicos 23.3- Incrustações Inorgânicas na Indústria do Petróleo: Prevenção e Remediação 23.4- Mecanismos de Reações de Compostos Inorgânicos I 23.5- Mecanismos de Reações de Compostos Inorgânicos II

	23.6- Química Bioinorgânica
	23.7- Química de Coordenação
	23.8- Química Organometálica
	23.9- Tópicos Especiais em Química Inorgânica I
	23.10- Tópicos Especiais em Química Inorgânica II
	23.11- Tópicos Especiais em Química Inorgânica III
24- Química Nuclear	24.1- Química Nuclear e Radioquímica
	24.2- Técnicas Nucleares Aplicadas a Diferentes Áreas da Ciência
25- Química dos Polímeros	25.1- Introdução aos Polímeros
26- Química Orgânica	26.1- Biocatálise
	26.2- Fotoquímica Orgânica
	26.3- Heterociclos
	26.4- Introdução à Síntese Orgânica
	26.5- Química de Produtos Naturais
	26.6- Química dos Combustíveis Renováveis
	26.7- Química do Petróleo
	26.8- Química Orgânica Ambiental
	26.9- Técnicas de Purificação de Compostos Orgânicos
	26.10- Tópicos Especiais em Química Orgânica I
	26.11- Tópicos Especiais em Química Orgânica II
	26.12- Tópicos Especiais em Química Orgânica III
	26.13 Tópicos Especiais em Química Orgânica IV
27- Relações na Escola e na Sociedade	27.1- Relações na Escola e na Sociedade
28- Segurança no Trabalho	28.1- Segurança na Indústria Química
29- Seminários Curriculares	29.1- Seminários de Química I
30- Sistema de Gestão de Qualidade	30.1- Gestão de Qualidade em Laboratório
31- Tratamento de Água e Resíduos Industriais	31.1- Gestão de Resíduos e Efluentes Industriais

Art.4º- São Atividades Complementares as abaixo relacionadas:

Conteúdo de Estudos	Atividades
1. Atividades Complementares	1.2- Iniciação à Docência I
	1.2- Iniciação à Docência II
	1.2- Iniciação à Extensão I
	1.2- Iniciação à Extensão II
	1.2- Iniciação à Pesquisa I
	1.2- Iniciação à Pesquisa II

Art. 5º - O currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido em um tempo de 2.349 horas para as disciplinas obrigatórias, 180 horas de disciplinas optativas e 100 horas de Atividades Complementares perfazendo um total de 2.629 horas para a integralização curricular.

Art. 6º - A carga horária total de 2.629 horas terá a seguinte duração em períodos letivos:

- a) Prevista: 08 períodos
- b) Máxima: 12 períodos

Art. 7º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, com efeitos retroativos ao 2º período letivo de 2013, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala de Reuniões, 26 de fevereiro de 2014.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Presidente

De acordo.

ROBERTO DE SOUZA SALLES
Reitor