



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONSELHO UNIVERSITÁRIO
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO**

RESOLUÇÃO Nº 06/2017

Altera pré-requisitos e ementas, constantes no Projeto Pedagógico do Curso de Química, modalidade Licenciatura, da Unidade Acadêmica de Ciências Exatas e da Natureza, do Centro de Formação de Professores, *Campus* de Cajazeiras, e dá outras providências.

A Câmara Superior de Ensino da Universidade Federal de Campina Grande, no uso de suas atribuições;

Considerando a Resolução CSE/UFCG Nº 19/2011, que delega competência ao Colegiado de Curso para deliberar sobre a estrutura de pré-requisito de disciplinas fixado nos Projetos Pedagógicos dos cursos de graduação da UFCG;

Considerando a Resolução CSE/UFCG Nº 05/2013, que aprova procedimentos para elaboração e reformulação de Projeto Pedagógico dos Cursos de Graduação no âmbito da UFCG;

Tendo em vista a deliberação do plenário, em reunião realizada em 26 de julho de 2017 (Processo Nº 23096.007697/17-87),

R E S O L V E:

Art. 1º Aprovar as alterações de pré-requisitos e ementas efetuadas no Projeto Pedagógico do Curso de Química, modalidade Licenciatura, pelo Colegiado desse Curso e processadas pela Pró-Reitoria de Ensino, nos termos da Resolução CSE/UFCG Nº 19/2011.

Parágrafo único. As alterações constantes nos anexos desta Resolução terão validade por 4(quatro) períodos letivos, a contar do período 2107.1

Art. 2º Somente serão alterados os pré-requisitos das disciplinas Química Geral Experimental II e Fundamentos de Química Orgânica, conforme o Anexo I, bem como as ementas das disciplinas de Fundamentos de Química Orgânica, Química Orgânica I e II, Fundamentos de Mecânica Geral I e II, conforme o Anexo II.

Art. 3º Os casos omissos serão resolvidos por deliberação da Câmara Superior de Ensino.

Art. 4º Esta Resolução entra em vigor a partir de sua publicação, com eficácia retroativa ao período 2016.2.

Câmara Superior de Ensino do Conselho Universitário da Universidade Federal de Campina Grande, em Campina Grande, 16 de agosto de 2017.

**ALARCON AGRA DO Ó
Presidente**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONSELHO UNIVERSITÁRIO
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO
(ANEXO I DA RESOLUÇÃO Nº 06/2017)

**ALTERAÇÕES DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES APROVADAS
PELO COLEGIADO DO CURSO.**

Código	Disciplina	Acréscimo de pré-requisito	Exclusão de pré-requisito
2256	Química Geral Experimental II	Química Geral I	-----
2258	Fundamentos de Química Orgânica	-----	Química Geral I



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
CONSELHO UNIVERSITÁRIO
CÂMARA SUPERIOR DE ENSINO
(ANEXO II DA RESOLUÇÃO Nº 06/2017)

EMENTAS ALTERADAS SEGUNDO RECOMENDAÇÃO DO COLEGIADO DO
CURSO.

FUNDAMENTOS DE QUÍMICA ORGÂNICA		
Carga Horária: 60 horas	Número de Créditos: 4	Período: 2
Carga Horária Teórica: 60 horas	Carga Horária Prática: Não tem	
Unidade Acadêmica Responsável: UACEN	Pré-Requisito(s): Química Geral I	
EMENTA: Classificação, Estrutura, Nomenclatura e Estudos preliminares das funções orgânicas. Isomeria plana e Efeitos Eletrônicos.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BOYD, R. N.; MORRISON, R. T. Química Orgânica . 14. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian. 2005. McMURRY, J. Química Orgânica , Vol. 1. 4ª edição. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos Editora, 1997. SOLOMONS, T. W. Graham, FRAYLE, C. B., Química Orgânica , Rio de Janeiro: LTC, 2009.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: ALLINGER, N. L. <i>et al.</i> Química Orgânica . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1976. AMARAL, L. Trabalhos Práticos de Química . 9. ed. São Paulo: Livraria Nobel, 1985. BARBOSA, L. C. A. Introdução a Química Orgânica . São Paulo: PEARSON EDUCATION DO BRASIL, 2004. CAMPOS, M. M. (coord). Fundamentos de Química Orgânica . São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1980. MARQUES, J. A. BORGES; C. P. F. Práticas de química orgânica . Campinas: Editora Átomo, 2007.		

QUÍMICA ORGÂNICA I		
Carga Horária: 60 horas	Número de Créditos: 4	Período: 3
Carga Horária Teórica: 60 horas	Carga Horária Prática: Não tem	
Unidade Acadêmica Responsável: UACEN	Pré-Requisito(s): Fundamentos de Química Orgânica	
EMENTA: Reatividade de moléculas alifáticas, Reatividade de moléculas cíclicas, Reatividade de Alcoóis, Fenóis e Éteres, Estereoquímica e introdução a Espectroscopia do Infravermelho.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BOYD, R. N.; MORRISON, R. T. Química Orgânica . 14. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian. 2005. McMURRY, J. Química Orgânica , Vol. 1. 4ª edição. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos Editora, 1997. SOLOMONS T. W. G. & FRYHLE, C. B., Química Orgânica , vol. 1. 8ª edição, Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos Editora, 2006.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: ALLINGER, N. L. <i>et al.</i> Química Orgânica . 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Dois, 1976. AMARAL, L. Trabalhos Práticos de Química . 9. ed. São Paulo: Livraria Nobel, 1985. BRUCE, P. Y. Química Orgânica . Vol. 1 e 2. 4ª ed. São Paulo: São Paulo: PEARSON EDUCATION DO BRASIL, 2006 CAMPOS. M. M. (coord.) Fundamentos de Química Orgânica . São Paulo: Editora Edgard Blucher Ltda, 1980. RANGEL, R. N. Práticas de Físico-Química . 3ª ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2006.		

QUÍMICA ORGÂNICA II		
Carga Horária: 60 horas	Número de Créditos: 4	Período: 4
Carga Horária Teórica: 60 horas	Carga Horária Prática: Não tem	
Unidade Acadêmica Responsável: UACEN	Pré-Requisito(s): Química Orgânica I	
EMENTA: Química de Compostos Carbonilados, Aldeídos, Cetonas, Ácidos Carboxílicos e seus derivados. Reatividades de Compostos Sulfurados e Introdução a Espectroscopia do Ultravioleta.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: BOYD, R.N.; MORRISON, R. T. Química Orgânica . 14. ed. Lisboa: Fundação Calouste Gulbenkian, 2005. McMURRY, J. Química Orgânica , Vol. 1. 4ª edição. Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e		

Científicos Editora, 1997.

SOLOMONS, T. W. Grahan, FRAYLE, C. B., **Química Orgânica**, Rio de Janeiro: LTC, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALLINGER, N. L. et al. **Química Orgânica**. 2ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Dois. 1978.

AMARAL, L. **Trabalhos Práticos de Química**. 9. ed. São Paulo: Livraria Nobel, 1985.

MAHAN, B. M. **Química: Um curso universitário**. 4. ed. São Paulo: Edgard Blücher Ltda, 1995.

RANGEL, R. N. **Práticas de Físico-Química**. 3ª ed. Revista e ampliada. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2006.

RUSSEL, J. B. **Química Geral**. São Paulo: MakronBooks, vol. 1 e 2. 1994.

FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA I

Carga Horária: 60 horas

Número de Créditos: 4

Período: 3

Carga Horária Teórica: 60 horas

Carga Horária Prática: Não tem

Unidade Acadêmica Responsável: UACEN

Pré-Requisito(s): Cálculo Diferencial e Integral I

EMENTA:

A Física como cultura. Mecânica Clássica: Movimentos em uma e duas dimensões; Fundamentos da Mecânica Newtoniana; Princípio da Conservação da Energia, Movimento Harmônico Simples e Princípio do movimento Ondulatório.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, KRANE, Kenneth, S. **Física 1**. 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003.

NUSSENZVEIG, H. Moysés. **Curso de física básica: Mecânica**. São Paulo: Edgard Blücher, 1997.

TIPLER, Paul, MOSCA, Gene. **Física: Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CHAVES, Alaor, SAMPAIO, J. F. **Física Básica — Mecânica**. Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007.

COHEN, I. Bernard, WESTFALL, Richard S. (Orgs.). **Newton: textos, antecedentes, comentários**. Rio de Janeiro: EDUERJ/CONTRAPONTO, 2002.

CREASE, Robert P. **Os 10 mais belos experimentos científicos**. Rio de Janeiro: Zahar, 2006.

GIBERT, Armando. **Origens históricas da física moderna**. Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1982.

MAGUEIJO, João. **Mais rápido que a velocidade da luz: a história de uma especulação científica**. Rio de Janeiro: Record, 2003.

FUNDAMENTOS DA MECÂNICA CLÁSSICA II

Carga Horária: 60 horas	Número de Créditos: 4	Período: 4
Carga Horária Teórica: 60 horas	Carga Horária Prática: Não tem	
Unidade Acadêmica Responsável: UACEN	Pré-Requisito(s): Fundamentos da Mecânica Clássica I	
EMENTA: Sistema de Partículas e Conservação do Momento Linear, Dinâmica da Rotação. Conservação do <i>momentum angular</i> . Domínio de Validade da Mecânica Clássica.		
BIBLIOGRAFIA BÁSICA: HALLIDAY, David, RESNICK, Robert, KRANE, Kenneth, S. Física 1 . 5 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2003. NUSSENZVEIG, H. Moysés. Curso de física básica: Mecânica . São Paulo: Edgard Blücher, 1997. TIPLER, Paul, MOSCA, Gene. Física: Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica . 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2006.		
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR: CHAVES, Alaor, SAMPAIO, J. F. Física Básica — Mecânica . Rio de Janeiro: LTC/LAB, 2007. COHEN, I. Bernard, WESTFALL, Richard S. (Orgs.). Newton: textos, antecedentes, comentários . Rio de Janeiro: EDUERJ/CONTRAPONTO, 2002. CREASE, Robert P. Os 10 mais belos experimentos científicos . Rio de Janeiro: Zahar, 2006. GIBERT, Armando. Origens históricas da física moderna . Lisboa: Calouste Gulbenkian, 1982. MAGUEIJO, João. Mais rápido que a velocidade da luz: a história de uma especulação científica . Rio de Janeiro: Record, 2003.		