

**GRADE CURRICULAR 2008**

Área	Código	Denominação	Docente(s) Responsável(eis)	CH	Cr
CTMI CTMA CTRA	<b>OB-001</b>	Física das radiações	Maximiliano Delany Martins	45	3
	<b>OB-002</b>	Proteção Radiológica	Teógenes Augusto da Silva	45	3
				45	3
CTMA	<b>OB-003</b>	Ciências dos Materiais	Adelina Pinheiro Santos Clascídia A. Furtado	45	3
CTMI	<b>OB-004</b>	Ciências dos Minerais e Meio Ambiente	Vanusa Maria Feliciano Jacomino Ana Claudia Queiroz Ladeira Alexandre de Oliveira Chaves	45	3
CTRA	<b>OB-005</b>	Fundamentos de Radiobiologia	Maria José Neves	45	3
	<b>OB-006</b>	Tecnologia das Radiações (Seminários)	Francisco Javier Rios	15	1
Área	Código	Denominação	Docente(s) Responsável(eis)	CH	Cr

CTMA	OPT-001	Ciência e Tecnologia dos Materiais	Edésia B. Souza	45	3
CTMA CTMI	OPT-002	Cristaloquímica	José Marques Correia Neves	45	3
CTMA CTMI CTRA	OPT-003	Métodos Matemáticos	Emerson Giovani Rabello Fernando Soares Lameiras	45	3
CTMI	OPT-004	Fenômenos de Transporte	Rubens Martins Moreira	45	3
CTRA	OPT-005	Instrumentação Nuclear e Detecção das Radiações	Maria do Socorro Nogueira    Maria Angela de Barros Correia Menezes	45	3
CTMA	OPT-007	Materiais Nanoestruturados	Waldemar A de Almeida Macedo	45	3
CTMA	OPT-008	Análise de Superfícies	Waldemar A de Almeida Macedo	45	3
CTMA	OPT-009	Avaliação da Integridade Estrutural	Emerson Giovani Rabello Silvério Ferreira da Silva Júnior	45	3
CTMA	OPT-010	Análise de Tensões		45	3
CTMA CTMI	OPT-011	Espectroscopia Mössbauer	José Domingos Ardisson Waldemar A de Almeida Macedo	45	3
CTMA CTMI CTRA	OPT-012	Estatística e Probabilidade	João Mário Andrade Pinto	45	3
CTMA CTMI	OPT-013	Técnicas Nucleares e das Radiações	Rubens Martins Moreira	45	3
CTMI	OPT-014	Hidrometalurgia	Ana Claudia Queiroz Carlos Antônio de Moraes	45	3
CTMI	OPT-015	Análise de Risco Ambiental	Vanusa Maria Feliciano Jacomino	45	3
CTMI	OPT-016	Geoquímica de Fluidos em Minerais e Depósitos Minerais	Francisco Javier Rios Kazuo Fuzikawa	45	3
CTMI	OPT-017	Tratamento dos Minérios		45	3
CTRA	OPT-018	Técnicas Nucleares e Correlatas em Hidrologia	Rubens Martins Moreira	45	3
CTMI	OPT-019	Gerência e Tecnologia de Rejeitos Radioativos	Clédola Cássia de Oliveira Tello	45	3
CTRA	OPT-020	Radioquímica	Maria Angela de Barros Correia Menezes	45	3
CTRA	OPT-021	Técnicas Nucleares Aplicadas a Bioquímica	Maria José Neves	45	3
CTRA	OPT-022	Metrologia das Radiações	Teógenes Augusto da Silva Maria do Socorro Nogueira	45	3
CTRA	OPT-023 TE I	Tópico Especial I - Principles and hands-on modeling of water flow and solute transport in soils and groundwater	Martinus Theodorus van Genuchten	30	2

CTRA	OPT-024 TE I	Tópico Especial I - Irradiação de alimentos	Alexandre Soares Leal	30	2
CTRA	OPT-024 TE II	Tópico Especial II – Radioisótopos em biologia molecular	Antero Silva Ribeiro de Andrade	30	2
CTRA	OPT-024 TE III	Tópico Especial III– Técnicas Nucleares Aplicadas ao Estudo Farmacológico de Biomoléculas e Fármacos	Raquel Gouvêa dos Santos	60	4
CTRA	OPT-024 TE IV	Tópico Especial IV: Efeitos da irradiação gama na composição de alimentos	Alexandre Soares Leal	30	2
CTRA	OPT-024 TE V	Tópico Especial V - Efeitos da irradiação gama na composição centesimal da multimistura irradiada - Parte prática	Alexandre Soares Leal	30	2
CTRA	OPT-024 TE VI	Tópico Especial VI - Técnicas Nucleares Aplicadas ao Estudo Farmacológico de Biomoléculas e Fármacos II	Raquel Gouvêa dos Santos	30	2
CTRA	OPT-024 TE VII	Radiação Não Ionizante	Alexandre Soares Leal	15	1
CTRA	OPT-024 TE VIII	Tópico Especial VII - Detecção da Radiação por Cintiladores Líquidos	Maria José Neves	30	2
CTMA	OPT-025	Ensaio Não Destrutivo	Silvério Ferreira da Silva Júnior	45	3
CTMA	OPT-26 TE I	Tópico Especial I - Fundamentos de Biomateriais	Edésia Martins Barros de Sousa	30	2
CTMA	OPT-26 TE II	Tópico Especial II - Nanotubos de carbono: síntese, manipulação química e aplicações	Adelina Pinheiro Santos Clascídia A. Furtado	30	2
CTMA	OPT-26 TE III	Tópico Especial III - Preparação e Caracterização de Filmes Finos e Ultrafinos	Waldemar Augusto de Almeida Macedo	30	2
CTMA	OPT-026 TE IV	Introdução à Microscopia de Varredura de Sonda	Maximiliano Delany Martins	30	2
CTMA	OPT-026 TE V	Tópico Especial V – Biomateriais: Aspectos Gerais dos Fenômenos Biológicos Associados a Materiais Biomédicos em Sistemas Fisiológicos	Edésia Martins Barros de Sousa	30	2
CTMI	OPT-27 TE I	Tópico Especial I - Teoria do Campo Cristalino		30	2
CTMI	OPT-27 TE II	Tópico Especial II - Geoquímica e Prospecção do Urânio	Alexandre de Oliveira Chaves Kazuo Fuzikawa	15	1
CTMI	OPT-27 TE III	Métodos Analíticos em C&T - Seminários	Francisco Javier Rios	15	1
CTMA CTMI	OPT-028	Cristaloquímica	José Marques Correia Neves	45	3
CTMA	OPT-029	Física dos Materiais	Edésia Martins Barros de Sousa Wilmar Barbosa Ferraz	45	3
CTRA	OPT-030	Efeitos da Radiação ionizante em sistemas biológicos: geração de radicais livres	Maria José Neves	45	3
CTMA	OPT-031	Práticas Avançadas de Caracterização de Materiais	José Domingos Ardisson	45	3
CTRA	OPT-032	Radioisótopos em Biologia Molecular	Antero Silva Ribeiro de Andrade	45	3