

Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 1 de 4 Emissão 09/02/2018 10:50

APROVAÇÃO	
CÂMARA DE PÓS GRADUAÇÃO	05/05/2005
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO	12/05/2005
CONSELHO UNIVERSITÁRIO	18/05/2005
DOCUMENTO	RESOLUÇÃO 0805

	ESTRUTURA DO CURSO
AC.LP	DENOMINAÇÃO
01.00	CIÊNCIAS DAS RADIAÇÕES
02.00	ENGENHARIA NUCLEAR E DA ENERGIA

LEGENDA
AC - ÁREA DE CONCENTRAÇÃO
CH - CARGA HORÁRIA
CHT - CARGA HORÁRIA TEÓRICA
CHP - CARGA HORÁRIA PRÁTICA
CR - CRÉDITOS
LP - LINHA DE PESQUISA
OB - OBRIGATÓRIA
OP - OPTATIVA

	TIPO DE ATIVIDADE
AAP	- ATIVIDADES ACADÊMICAS DE PÓS-GRADUAÇÃO
DIP	- DISCIPLINA PÓS-GRADUAÇÃO
EQP	- EXAME DE QUALIFICAÇÃO NA PÓS-GRADUAÇÃO
PAP	- PRODUÇÃO ACADÊMICA DE PÓS-GRADUAÇÃO
TFP	- TRABALHOS FINAIS DE PÓS-GRADUAÇÃO



Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 2 de 4 Emissão 09/02/2018 10:50

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR													
EX	IGÊNCIA	TEMPO EM S	SEMESTRES	CRÉDITOS E	M ELETIVAS	CRI	ÉDITOS MÁXIMOS						
CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA	MÍNIMO	MÁXIMO	MÍNIMO	MÁXIMO	ESTUDOS ESPECIAIS	APROVEITAMENTO DE ESTUDOS						
36	540	4	8	0	29	0	27						

4010	onune.	NATUREZA	CRÉD	ITOS
AC.LP	GRUPO	NATUREZA	MÍNIMO	MÁXIMO
01.00	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias	ОВ	4	4
01.00	2 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns	OP	3	32
01.00	3 Núcleo de Disciplinas Optativas de Área	OP	0	23
01.00	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	18
01.00	5 Núcleo de Atividades Especiais	ОВ	0	0
01.00	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	ОВ	0	0
02.00	1 Núcleo de Disciplinas Obrigatórias	ОВ	4	4
02.00	2 Núcleo de Disciplinas Optativas Comuns	OP	3	32
02.00	3 Núcleo de Disciplinas Optativas de Área	OP	0	29
02.00	4 Núcleo de Atividades Especiais	OP	0	18
02.00	5 Núcleo de Atividades Especiais	ОВ	0	0
02.00	6 Núcleo de Preparação e Elaboração de Tese	ОВ	0	0



Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 3 de 4 Emissão 09/02/2018 10:50

Grupo		Atividade	Crédito		P/ Mín CHT		OB Bolsista	Pré Requisito	AC LP		
1	DIP ENU872	ENGENHARIA NUCLEAR	4		60						OB
1	DIP ENU877	INTERACAO DA RADIACAO COM A MATERIA	4	60	60	00				ОВ	
2	DIP ENU822	INTRODUCAO A FISICA ATOMICA E NUCLEAR	4	60	60	00				OP	OP
2	DIP ENU825	FISICA DE REATORES I	4	60	60	00				ОР	OP
2	DIP ENU827	RADIOPROTECAO	4	60	60	00				ОР	OP
2	DIP ENU840	INSTRUMENTACAO NUCLEAR	4	60	60	00				OP	OP
2	DIP ENU847	TRATAMENTO DE DADOS E TEORIA DA SIMILARIDADE	4	60	60	00				OP	OP
2	DIP ENU858	APLICACOES DAS RADIACOES A ENGENHARIA E CIENCIA DA TERRA	4	60	60	00				ОР	OP
2	DIP ENU862	METODOS DE ANALISE	4	60	60	00				OP	OP
2	DIP ENU863	METODOS MATEMATICOS APLICADOS A ENGENHARIA NUCLEAR	4	60	60	00				ОР	OP
2	DIP ENU873	PROCESSO DE TRANSFERENCIA	4	60	60	00				OP	OP
2	DIP ENU874	TECNICAS DE COMPUTACAO APLICADAS A ENERGIA NUCLEAR	4	60	60	00				OP	OP
2	DIP ENU876	ESTAGIO DOCENCIA	2	30	15	15	CAPES			OP	OP
2	DIP ENU888	ESTAGIO DOCENCIA II	2	30	15	15	CAPES			OP	OP
3	DIP ENU826	FISICA DE REATORES II	4	60	60	00		DIP ENU825			OP
3	DIP ENU831	CICLOS DE COMBUSTIVEL NUCLEAR	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU844	RECURSOS ENERGETICOS	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU845	SEGURANCA DE INSTALACOES NUCLEARES	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU848	USOS FINAIS DE ENERGIA	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU854	ASPECTOS ECONOMICOS DO USO DA ENERGIA	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU855	ASPECTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS DO USO DA ENERGIA	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU856	ACELERADORES DE PARTICULAS NUCLEARES APLICADOS A BIOMEDICA	4	60	60	00				ОР	
3	DIP ENU857	ANALISE EXERGETICA DE PROCESSOS	4	60	60	00		DIP ENU875			OP
3	DIP ENU860	CONCEITOS EM IMAGENS MEDICAS	4	60	60	00				OP	
3	DIP ENU861	METODOLOGIA E MODELOS DE PLANEJAMENTO ENERGETICO	4	60	60	00					OP



Sistema Acadêmico da Pós-Graduação Grade Curricular

Página 4 de 4 Emissão 09/02/2018 10:50

Crupo		Atividade Crédito CH P/ Mínimo OB		Pré Requisito	AC						
Grupo		Attividade	Credito	тот	CHT	CHP	Bolsista	Fre Requisito	LP	00	00
3	DIP ENU864	PROCESSOS E SISTEMAS DE CONVERSAO DE ENERGIA	4	60	60	00		DIP ENU875			OP
3	DIP ENU865	TERMOIDRAULICA DE REATORES NUCLEARES	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU866	TOPICOS ESPECIAIS EM APLICACOES DAS RADIACOES	1	15	15	00				OP	
3	DIP ENU867	TOPICOS ESPECIAIS EM INSTRUMENTACAO NUCLEAR	1	15	15	00				OP	
3	DIP ENU868	TOPICOS ESPECIAIS EM ENGENHARIA NUCLEAR	2	30	30	00					OP
3	DIP ENU869	TOPICOS ESP. EM PLANEJAMENTO ENERGETICO	2	30	30	00					OP
3	DIP ENU870	TOPICOS ESPECIAIS EM RADIOPROTECAO	1	15	15	00				OP	
3	DIP ENU871	DINAMICA E CONTROLE DE CENTRAIS NUCLEARES	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU875	FUNDAMENTOS TEORICOS DAS TRANSFORMACOES ENERGETICAS	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU877	INTERACAO DA RADIACAO COM A MATERIA	4	60	60	00					OP
3	DIP ENU878	PROJETO DE SISTEMAS NUCLEARES	4	60	60	00		DIP ENU872			OP
3	DIP ENU879	FISICA DE REATORES AVANCADA	4	60	60	00		DIP ENU872 DIP ENU825			ОР
3	DIP ENU880	APLICACOES DE RADIOISOTOPOS NA INDUSTRIA	4	60	60	00		DIP ENU877		OP	
3	DIP ENU881	METODOS EXPERIMENTAIS EM FISICA DE MEIOS POROSOS	4	60	60	00		DIP ENU877		OP	
3	DIP ENU882	CONCEITOS EM RADIOQUIMICA APLICADA	4	60	60	00				OP	
3	DIP ENU883	CONCEITOS EM RADIOBIOLOGIA APLICADA	4	60	60	00				OP	
3	DIP ENU884	METODOS DE PROJECAO DE DEMANDA E SUPRIMENTO DE ENERGIA	4	60	60	00		DIP ENU875			ОР
3	DIP ENU885	RECURSOS E TECNOLOGIA DA ENERGIA	4	60	60	00		DIP ENU875			ОР
3	DIP ENU887	RADIACOES APLICADAS A BIOMEDICA	4	60	60	00				ОР	
4	AAP CTN018	ATIVIDADES ACADÊMICAS DE PÓS-GRADUAÇÃO	1 a 18	15	15	00				OP	ОР
5	PAP CTN008	PRODUÇÃO ACADÊMICA	0	00	00	00				ОВ	ОВ
6	EQP CTN005	EXAME DE QUALIFICAÇÃO	0	00	00	00				ОВ	ОВ
6	TFP CTN006	DEFESA DE TESE	0	00	00	00		EQP CTN005 36 crédito(s)		ОВ	ОВ