

Certificado de Estudos Especiais em Engenharia Quântica

DISCIPLINAS NÚCLEO MÍNIMO			
SIGLA	NOME DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
SEL0459	Fundamentos de Fotônica	2-0	30
SEL0460	Fundamentos de Mecânica Quântica para Engenharia 1	2-0	30
SEL0461	Fundamentos de Mecânica Quântica para Engenharia 2	2-2	60
7600074	Informação Quântica	4-0	60
Subtotal		10-2	180
DISCIPLINAS NÚCLEO COMPLEMENTAR			
SIGLA	NOME DISCIPLINA	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
SEL0366	Comunicações Ópticas	3-0	45
SEL0369	Micro-ondas	2-0	30
SEL0617	Fundamentos de Microeletrônica	2-0	30
7600045	Introdução à Fotônica	4-0	60
7600032	Introdução à Física do Estado Sólido	4-0	60
SEL5768	Introdução à Teoria de Ondas Localizadas	3-0	45
7500053	Química Quântica	3-0	45
Subtotal		21-0	315

Para obtenção do certificado, o interessado deverá cursar, obrigatoriamente, todas as disciplinas do núcleo mínimo e escolher as disciplinas do núcleo complementar, totalizando de 27 créditos cursados.