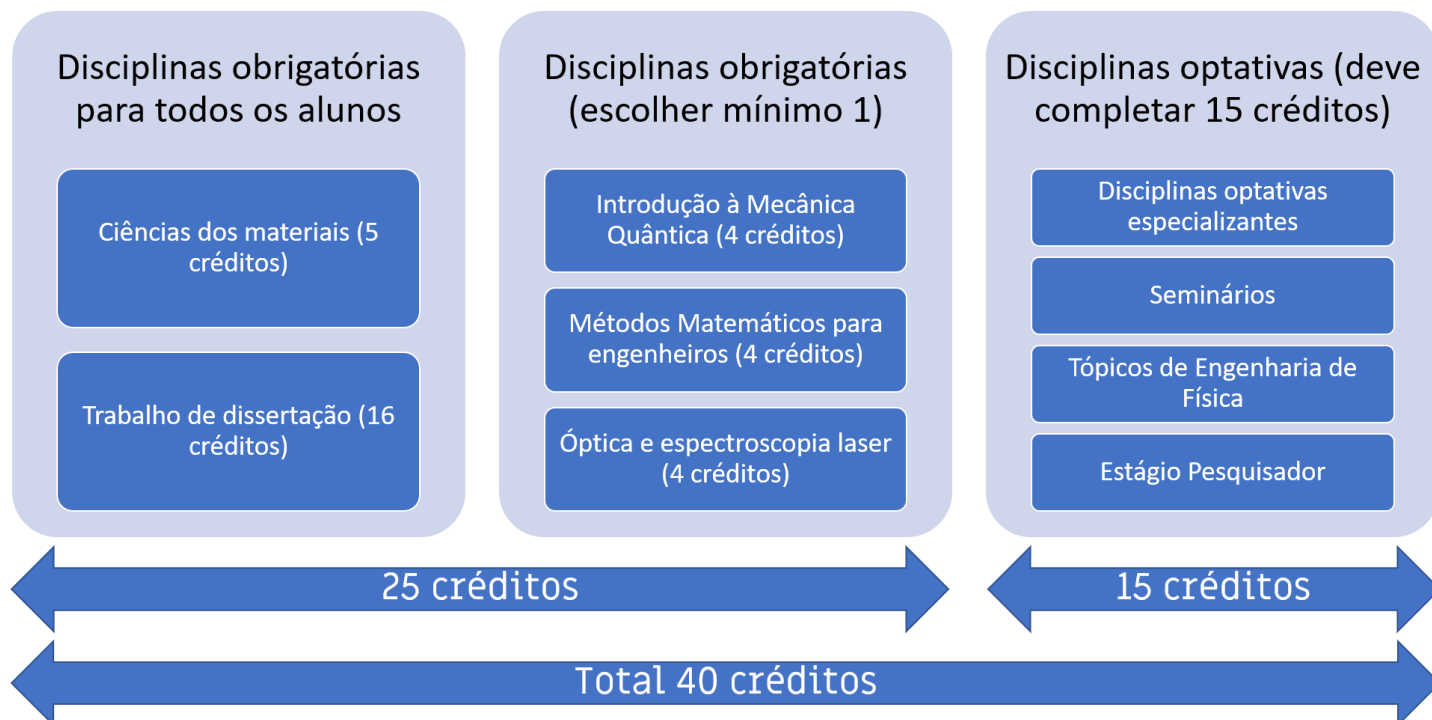




GRADE CURRICULAR – MESTRADO EM ENGENHARIA FÍSICA



1. Todos os alunos deverão cursar a disciplina Ciências dos materiais (5 créditos) e entregar a dissertação (16 créditos).
2. Os alunos devem cursar **ao menos 1** disciplina do núcleo das obrigatórias, excluindo-se ciências dos materiais e Trabalho de dissertação.
3. Os alunos devem cursar disciplinas do núcleo das optativas de forma a completarem 15 créditos em disciplinas optativas.

Disciplinas	Área de concentração	
	Materiais	Optoeletrônica
Disciplinas obrigatórias		
Ciências dos materiais	X	X
Introdução à mecânica quântica	X	X



Métodos matemáticos para engenheiros	X	X
Óptica e espectroscopia Laser	X	X
Trabalho de dissertação – Engenharia Física	X	X
Disciplinas optativas		
Comportamento TermoMecânico dos Materiais	X	
Materiais Cerâmicos	X	
Materiais Compósitos	X	
Nanotecnologia e Nanomateriais	X	
Técnicas de Caracterização de Materiais	X	
Técnicas de Espectroscopia Física	X	X
Vidros e Vitrocerâmicos	X	
Lasers e Aplicações	X	X
Metrologia Ótica	X	X
Ótica de Fourier	X	X
Ótica Integrada e Fotônica	X	X
Ótica Não Linear	X	X
Circuitos Eletrônicos e Aplicações		X
Dinâmica Não Linear		X
Dispositivos Eletrônicos	X	X
Engenharia de Sistemas de Controle		X
Metrologia e Instrumentação Eletrônica		X



Métodos Computacionais e Simulação para Engenharia	X	X
Sistema de Controle e Aquisição de dados usando LabVIEW	X	X
Técnicas de Escrita Científica	X	X
Seminários I	X	X
Seminários II	X	X
Tópicos em Engenharia Física I	X	X
Tópicos em Engenharia Física II	X	X
Estágio Pesquisador I	X	X
Estágio Pesquisador II	X	X