

Equivalências entre disciplinas do Bacharelado em Física de Materiais (BFMAT), currículo atual, e da Licenciatura em Física (LICFIS), currículo antigo:

BFMAT			LICFIS		
Código	Nome	C.H.	Código	Nome	C.H.
GFM063	Tópicos de Física Contemporânea	30	GFC001	Introdução à Física	60
GFM001	Física Básica I	90	GFC007	Introdução à Mecânica.	90
GFM002	Laboratório de Física Básica I	30	GFC008	Lab. de Mecânica.	30
GFM015	Introdução à Computação	60	GFC005	Informática	60
GFM007	Física Básica II	90	GFC012	Oscilações, Ondas e Termodinâmica.	90
GFM008	Laboratório de Física Básica II	30	GFC013	Laboratório de Oscilações, Ondas e Termodinâmica.	30
GFM013	Física Básica III	90	GFC017	Introdução ao Eletromagnetismo	90
GFM014	Laboratório de Física Básica III	30	GFC018	Laboratório de Eletromagnetismo	30
GFM018	Física Básica IV	60	GFC027	Introdução à Óptica	60
GFM021	Mecânica Clássica I	60	GFC032	Mecânica Clássica	60
GFM026	Eletromagnetismo I	60	GFC022	Eletromagnetismo	60
GFM028	Mecânica Quântica I	60	GFC035	Mecânica Quântica	60
GFM029	Termodinâmica	60	GFC029	Termodinâmica	60
GFM032	Mecânica Estatística	60	GFC104	Mecânica Estatística	60
GFM024	Física Moderna	60	GFC030	Introdução à Mecânica Quântica	60
			GFC036	Introdução à Relatividade e Física Nuclear	60
GFM047	Métodos da Física Teórica I	60	GFC102	Métodos da Física Teórica 1	60
GFM064	Métodos da Física Teórica II	60	GFC103	Métodos da Física Teórica 2	60
GFM052	Métodos e Técnicas de Pesquisa	60	GFC015	Metodologia de Pesquisa	60

BFMAT			LICFIS		
Código	Nome	C.H.	Código	Nome	C.H.
GFM004	Cálculo diferencial e integral I	90	GFC007	Cálculo diferencial e integral 1	60
			GFC010	Cálculo diferencial e integral 2	60
GFM005	Geometria Analítica	75	GFC004	Geometria Analítica	60
GFM011	Cálculo diferencial e integral II	90	GFC010	Cálculo diferencial e integral 2	60
			GFC014	Cálculo diferencial e integral 3	60
GFM012	Álgebra Linear	45	GFC011	Álgebra Linear	60
GFM016	Cálculo diferencial e integral III	90	GFC014	Cálculo diferencial e integral 3	60
			GFC019	Equações Diferenciais e Ordinárias	60
GFM004 GFM011 GFM016	Os três cálculos	270	GFC007 GFC010 GFC014 GFC019	Os três cálculos + equações diferenciais ordinárias	240

Disciplinas que não possuem equivalência entre o Bacharelado em Física dos Materiais (BFMAT), currículo atual, e da Licenciatura em Física (LICFIS), currículo antigo:

3. Sem Equivalência:

i. Disciplinas Obrigatórias:

- GFM006 - Introdução à Química Geral.
- GFM019 - Laboratório de Física Básica IV.
- GFM025 - Laboratório de Física Moderna I.
- GFM020 - Cálculo Numérico.
- GFM030 - Eletromagnetismo II.
- GFM048 - Mecânica Quântica II.
- GFM049 - Física da Matéria Condensada.
- GFM058 – Mecânica Clássica II.
- GFM064 - Métodos da Física Teórica II.

ii. Disciplinas Optativas:

- GFM035 – Introdução à espectroscopia.
- GFM050 – Física Computacional
- GFM053 - Física Nuclear.
- GFM054 – Laboratório de Física Moderna II
- GFM055 – Óptica Física.
- GFM056 – Óptica Quântica.
- GFM057 – Empreendedorismo.
- GFM065 – Introdução à Biofísica.
- GFM066 – Relatividade de Einstein.
- GFM067 – Tópicos de pesquisa em Física.
- GFM068 – Tópicos especiais de Física.
- GFM069 – Introdução à estrutura eletrônica de materiais.
- GFM070 – Introdução à teoria de grupos.
- GFM071 – Física dos materiais semicondutores.
- GFM072 – Física de materiais metálicos.
- GFM073 – Física de materiais poliméricos.
- GFM074 – Física de materiais Ferroelétricos.
- GFM075 – Técnicas de medidas experimentais.
- GFM076 – Física de materiais vítreos.