

**Disciplina LOM3253 “Física Matemática” (4 cr. / 60 h)**  
**2018-S2, segunda-feira, 16:00-17:40 e quarta-feira, 14:00-15:40**

**Docentes responsáveis:**

**Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Cristina Bormio Nunes**

**Prof. Dr. Viktor Pastoukhov**

Calendário de aulas

<b>Dia (h)</b>	<b>Docente</b>	<b>Temas</b>
15/10 2 <sup>a</sup> -36	Cristina	Séries de Fourier
17/10 4 <sup>a</sup> -38	Cristina	Equações diferenciais parciais: método da separação de variáveis
22/10 2 <sup>a</sup> -40	Cristina	Resolução da Equação de Difusão (calor) (1D)
24/10 4 <sup>a</sup> -42	Cristina	Equação de ondas (corda vibrante) (1D)
29/10 2 <sup>a</sup> -44	Cristina	Equação de Laplace (2D)
31/10 4 <sup>a</sup> -46	Cristina	Transformadas Integrais: Transformada de Laplace
5/11 2 <sup>a</sup> -48	Cristina	Transformadas Integrais: Transformada de Laplace
7/11 4 <sup>a</sup> -50	Cristina	PRIMEIRA AVALIAÇÃO
12/11 2 <sup>a</sup> -52	Cristina	Transformadas Integrais: Transformada de Fourier
19/11 2 <sup>a</sup> -54	Cristina	Transformadas Integrais: Transformada de Fourier
21/11 4 <sup>a</sup> -56	Cristina	Problemas sobre Transformadas Integrais de Fourier
26/11 2 <sup>a</sup> -58	Cristina	Polinômios de Legendre
28/11 4 <sup>a</sup> -60	Cristina	Funções de Bessel
3/12 2 <sup>a</sup> -62	Cristina	Problemas sobre Bessel e Legendre
5/12 4 <sup>a</sup> -64	Cristina	SEGUNDA AVALIAÇÃO