

1.	<p>CÓDIGO: 1108126 TIPO: Obrigatória UAF/CCT/UFCG</p>	<p>PRÉ-REQUISITO: Física Matemática I. CARGA HORÁRIA: 60 horas. CRÉDITOS: 04</p>
	<p><i>Física Matemática II</i></p>	<p>EMENTA: Funções de variável complexa. Séries de Fourier. Funções especiais. Equações diferenciais parciais com aplicações na Física. Solução de equações diferenciais por séries. Conjuntos de Funções Ortogonais. Soluções de EDPs por Transformadas Integrais.</p> <p>OBJETIVO: <i>FINALIZADO O COMPONENTE CURRICULAR, O ESTUDANTE DEVE SER CAPAZ DE:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Compreender e operar com polinômios de Legendre, funções de Bessel formalismo utilizado em soluções de problemas de dinâmica clássica e de mecânica quântica; • Compreender e operar com transformadas de Fourier formalismo base para análises de séries temporais. <p>BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:</p> <p>.</p>