



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA**

**UNIDADE: ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**  
**Endereço da Unidade: Campus Universitário, Lagoa Nova**  
**CEP: 59078-970**  
**Fone: 3342-2301**  
**E-mail: secretaria@ect.ufrn.br**

<b>EDITAL Nº:</b>	<b>33/2021/PROGESP</b>
<b>CARREIRA:</b>	<b>( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTB ( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO</b>
<b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b>	<b>MATEMÁTICA</b>

<b>RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA</b>
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Aplicação de derivada à construção de gráficos de funções de uma variável.</li><li>2. Funções vetoriais: parametrização de curvas e superfícies.</li><li>3. Teorema de Green e Aplicações.</li><li>4. Solução de equações diferenciais de segunda ordem em séries.</li><li>5. Autovalores, autovetores e diagonalização de operadores lineares.</li><li>6. Teste de hipóteses.</li></ol>