

**ANEXO II DO EDITAL Nº 01, DE 06 DE FEVEREIRO DE 2025.**  
**ÁREA DE ATUAÇÃO E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS DOS CARGOS DE PROFESSOR SUBSTITUTO**  
**IF GOIANO – CAMPUS RIO VERDE**

**ÁREA DE ATUAÇÃO:** Os candidatos aprovados deverão estar capacitados para atuar como docentes nos cursos técnicos e de graduação do Campus Rio Verde. Suas responsabilidades incluirão ministrar disciplinas correlatas aos conteúdos programáticos de suas respectivas áreas e realizar outras atividades de ensino pertinentes ao cargo.

**CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS**

**ÁREA: MATEMÁTICA**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

1. Limite de uma função de uma variável.
2. Derivada de uma função de uma variável.
3. Aplicações das derivadas.
4. Integral de função de uma variável.
5. Aplicações de Integrais definidas.
6. Autovalores e Autovetores.
7. Retas e Planos.
8. Equações Diferenciais Ordinárias Lineares.
9. Aplicações de Equações Diferenciais Ordinárias.
10. Métodos Numéricos para Integração Numérica.