

**RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISSERTATIVA**

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Química IV
TEMA 01: Biologia aplicada aos produtos naturais
<ul style="list-style-type: none"><li>- Diferenças entre metabolismo primário e secundário;</li><li>- Correlações de biologia com a química de produtos naturais;</li><li>- Produtos naturais extraídos de plantas e microrganismos;</li><li>- Validação biológica dos produtos naturais: citação dos diferentes bioensaios e exemplos de aplicação da biologia moderna na química de produtos (metabolomas, mapeamento genético, etc);</li><li>- Aplicação da modelagem na busca de novos compostos bioativos.</li></ul>



**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO**  
**CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE PROFESSOR DO**  
**ENSINO BÁSICO, TÉCNICO E TECNOLÓGICO**

**RESPOSTAS ESPERADAS – PROVA DISCURSIVA**

ÁREA/ÁREA DE ATUAÇÃO: Química IV
TEMA 02: Processos orgânicos fermentativos
<ul style="list-style-type: none"><li>- Conceitos básicos de fermentação;</li><li>- Avaliação dos processos fermentativos;</li><li>- Diferenciação de meio aeróbico e anaeróbico;</li><li>- Aplicação de processos fermentativos na indústria alimentícia, de combustível, farmacêutica, etc;</li><li>- Purificação e caracterização dos produtos obtidos nos processos fermentativos.</li></ul>

--

BANCA AVALIADORA