

## **CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA NATUREZA**

### **DEPARTAMENTO DE QUÍMICA FUNDAMENTAL**

**ÁREA:** Química Analítica

**Nº DO PROCESSO:** 23076.024070/2018-11

**CLASSE:** ADJUNTO A

#### **PONTOS**

1. Preparo de amostras para análise química;
2. Validação de métodos analíticos;
3. Equilíbrios químicos e suas aplicações analíticas clássicas;
4. Análise de especiação química: fundamentos e aplicações;
5. Cromatografia líquida de alta eficiência: fundamentos, instrumentação, aplicações analíticas e inovações;
6. Espectrometria de emissão óptica com plasma indutivamente acoplado: fundamentos, instrumentação, aplicações e inovações;
7. Espectrometria de massas: fundamentos, instrumentação, aplicações analíticas e inovações;
8. Métodos voltamétricos: fundamentos e aplicações analíticas;
9. Espectrometrias de fluorescência atômica e molecular: fundamentos, instrumentação, aplicações e inovações;
10. Planejamento de experimentos.