

## **NB516 - DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS ATIVAS PARA O ENSINO DE BIOQUÍMICA - TURMA FRG**

Créditos: 4

Horário: Quartas-feiras, das 8:00 às 12:00

Local/Sala: **a definir**

Período de oferecimento: Todo o 2º semestre (de 07/08/2024 a 04/12/2024)

Vagas: 10

Mínimo de alunos: 5

Responsável: **Fernanda Ramos Gadelha**

Estudantes especiais: Não aceita

### **PROGRAMA:**

Reflexões sobre o ensino da bioquímica e da disciplina como um todo; Estratégias de ensino; Organograma; Mapa mental; Gamificação; Aprendizagem através de problemas; Desenvolvimento de uma sequência didática do tema escolhido, incluindo aula prática; Redação de um artigo científico do projeto desenvolvido (opcional)

### **CRONOGRAMA:**

Apresentação da disciplina e escolha do tema do projeto; Ensino de Bioquímica; Metodologia ativas para o ensino de Bioquímica; Desenvolvimento de uma sequência didática do tema escolhido, incluindo aula prática; Redação de um artigo científico do projeto desenvolvido (opcional)

### **BIBLIOGRAFIA:**

Princípios de Bioquímica de Lehninger - David Nelson e Michael Cox 7ª edição  
Bioquímica Básica - Anita Marzzoco e Bayardo Torres - 4ª edição  
Manual de Bioquímica com correlações clínicas - Devlin - 6ª edição  
Fundamentos de Bioquímica - Voet - 4ª edição  
Artigos científicos