

## O uso da fagoterapia para controle de bactérias resistentes a antibióticos

---

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

---

### Autores

Marinara Moreira de  
Alvarenga

### Orientação

Bruno Damião

## Resumo

O projeto teve como finalidade avaliar o uso excessivo e inadequado de antibióticos, que resulta em um grande problema a saúde mundial, causando como consequência a resistência das bactérias ao tratamento com antibiótico. A ciência buscar meios alternativos como uma solução a este problema, cada vez mais preocupante. A terapia com uso do vírus bacteriófago é uma alternativa efetiva para solução. Este é um tipo de vírus encontrado na natureza, tendo como principal objetivo infectar e destruir bactérias.

**Palavras-chave:** fagoterapia, bacteriófagos, bactérias, resistência a antibióticos, antibióticos.

## Vitamina D e suas influências em desenvolvimento de esclerose múltipla

---

Para ler o TCC na íntegra, [clique aqui](#)

---

### Autores

Mirela Lais Bonini  
Carvalho

### Orientação

Patrícia Ucelli Simioni

## Resumo

A esclerose múltipla é uma doença inflamatória, crônica, que afeta o sistema nervoso central, provocando lesões disseminadas na medula espinhal. É uma doença autoimune associada aos níveis reduzidos de vitamina D. Além dessa vitamina atuar na homeostase do cálcio, acredita-se que sua forma ativa apresenta efeitos imunomoduladores sobre as células do sistema imunológico, em especial linfócitos T, e sobre diversas citocinas. Sendo assim, o objetivo deste trabalho, através de revisões bibliográficas, é evidenciar a relação de níveis reduzidos de vitamina D com a presença de esclerose múltipla.

**Palavras-chave:** Esclerose Múltipla. Vitamina D. Doença autoimune. Polimorfismos.