

## Trabalho apresentado no 16º CBCENF

**Título:** SISTEMA LINFÁTICO  
**Relatoria:** PEDRO CIRO CARVALHO DOS SANTOS  
**Autores:** Átilla Mary Almeida Elias  
Wiljânita Costa Guimarães Barbosa  
Joelma da Silva Sousa  
**Modalidade:** Pôster  
**Área:** Cidadania, alienação e controle social  
**Tipo:** Pesquisa  
**Resumo:**

**Introdução:** O Sistema Linfático é um sistema paralelo ao circulatório constituído por uma vasta rede de vasos semelhantes às veias, os vasos linfáticos; eles se distribuem por todo o corpo. Esse sistema possui duas diferentes funções, limpeza e defesa. **Objetivos:** Compreender sobre a fisiologia e anatomia do sistema linfático, visando o conhecimento de suas funções e sua importância para a defesa do organismo. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão bibliográfica onde se utilizou de internet, artigos e livros; sobre o tema proposto por nossa docente em sala de aula. **Resultado:** O Sistema Linfático tem a função de recolher o líquido tissular que não retornou aos capilares sanguíneos, filtrando-o e reconduzindo-o à circulação sanguínea. Atua na defesa produzindo linfócitos (do tipo T, B e as células NK), aprisionando agentes agressores, produzindo anticorpos e combatendo esses agentes direta e indiretamente. O Sistema Linfático é constituído pela linfa, vasos (coletores e troncos linfáticos) e órgãos linfáticos que são os Gânglios Linfáticos, as tonsilas (faríngeas, palatinas e sublinguais), o timo, e o baço. Quando o líquido intersticial e as proteínas plasmáticas se acumulam, os tecidos incham, produzindo uma condição denominada edema. **Conclusão:** Os tecidos linfáticos desempenham importante papel nos mecanismo de defesa do corpo. Partículas inertes, como o carbono, as bactérias, vírus, células cancerosas e hemácias são retidas nos tecidos linfáticos. Logicamente que essas barreiras só são até certo ponto, pois os seus vasos aferentes podem permitir a disseminação de infecções e neoplasias malignas para outros órgãos e tecidos. Resumindo o sistema linfático anda ao lado do imune, e é de interesse do conhecimento geral.