

# REUTILIZAÇÃO DE CABOS ESPIRAL DE TELEFONE COMO FORMA DE SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL

Lidia Lima, [lidia.lima@hc.ufpr.br](mailto:lidia.lima@hc.ufpr.br);

Alana Zafaneli Machado [alana.machado@hc.ufpr.br](mailto:alana.machado@hc.ufpr.br);

Ismael Machado Pereira, [Ismael.pereira@hc.ufpr.br](mailto:Ismael.pereira@hc.ufpr.br);

Roselene Aparecida da Silva, [roselene.silva@hc.ufpr.br](mailto:roselene.silva@hc.ufpr.br);  
Complexo Hospital de Clínicas/UFPR - EBSEH (CHC/UFPR)

## Introdução

O consumo de bens e serviços teve um aumento significativo nos últimos 50 anos, assim como os impactos ambientais e os efeitos das mudanças climáticas. A obsolescência perceptiva ocorre quando bens tornam-se obsoletos para o uso a que se propõe e o destino para o material a ser descartado é um impasse.

## Objetivo

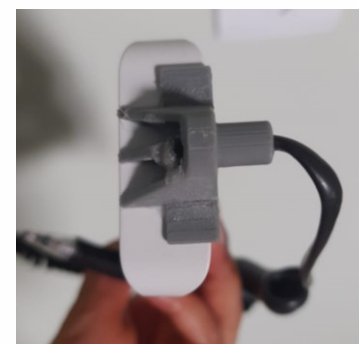
Inovação tecnológica com menor geração de resíduos na mudança do sistema de telefonia fixa do Complexo Hospital de Clínicas/UFPR-EBSEH, para o sistema VoIP. Sensibilização dos profissionais da saúde mostrando que atitudes simples podem trazer benefícios para o serviço e para o meio ambiente.

## Metodologia

Os cabos espirais dos telefones analógicos foram reutilizados na fixação de controles remoto de condicionadores de ar do tipo splits Hi wall, Cassete, splites piso teto e cortinas de ar. Para isso foram utilizados adaptadores com mancal do eixo da aleta do split danificado confeccionados em impressoras 3D, a fixação nos controles remotos foi com cola instantânea e bicarbonato sódico e caixas em MDF foram adaptadas para suporte. Os aparelhos antigos foram doados para a Associação de Catadores de Materiais Recicláveis.

## Resultados

- Benefícios na conectividade com melhorias na comunicação e redução de custos de manutenção do sistema;
- Dos 375 aparelhos condicionadores de ar, 25% dos controles remotos foram fixados, conclusão em 2021;
- Encaminhados cerca de 600 aparelhos antigos de telefonia para reciclagem;
- Redução nos custos aquisição de controles remotos,
- Maior comodidade ao usuário;
- Menor consumo de recursos naturais.



## Conclusão

Envolvimento de vários serviços, sensibilização dos profissionais que fazem parte dos locais com os equipamentos adaptados.

Medidas futuras: fixação dos de aparelhos de televisão e projetores de imagem das salas de aula.

