



## PROJETO REUSE

### ATIVIDADE 4. DE ONDE VEM?

**DATA:** \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ **TURMA:** \_\_\_\_\_

**ALUNA/O:** \_\_\_\_\_

Agora vamos observar com mais atenção a geladeira e aplicar o que aprendemos nas primeiras aulas e atividades do projeto. Assim como todos os objetos que usamos em nosso cotidiano, as geladeiras também têm um ciclo de vida, que se inicia com a utilização de matérias-primas (materiais e recursos naturais), em sua fabricação.

Mas quais são essas matérias-primas empregadas na produção das geladeiras? A melhor forma de descobrir é pesquisando.

Veja abaixo o roteiro de perguntas que preparamos para te guiar nessa pesquisa. Você pode procurar na internet, em livros, entrevistar algum parente, vizinho ou amigo da família que trabalhe com conserto de geladeiras. Observe também como é a geladeira da sua residência e compare com as outras informações que você descobriu.

1. Quais materiais são mais utilizados na fabricação das geladeiras?

2. Qual a função de cada um desses materiais na geladeira e em quais partes dela eles podem ser encontrados?
3. Quais são os principais recursos naturais necessários para produzir cada um desses materiais?
4. Quais os principais impactos negativos no meio ambiente são provocados com a extração desses recursos naturais e a produção dos materiais?

Organize as informações encontradas durante a pesquisa em uma tabela, veja o exemplo abaixo. Se preferir, você pode desenhá-la no caderno ou utilizar algum programa de computador para montar a tabela.

<b>MATERIAL</b>	<b>FUNÇÃO</b>	<b>RECURSOS NATURAIS</b>	<b>IMPACTOS NEGATIVOS</b>
Espuma de poliuretano	Isolamento térmico (presente no interior da porta e da carcaça)	Petróleo	- Contaminação do ar, da água (rios e oceanos) e do solo; - Poluição sonora.