

## Concepções de tecnologia:

Neutra & Controlável - **INSTRUMENTALISMO**: É a visão moderna padrão que percebe a tecnologia como uma ferramenta ou instrumento da espécie humana com o qual satisfazemos nossas necessidades. Nós decidimos o rumo de seu desenvolvimento conforme nosso desejo. Em outras palavras, por ser apenas um instrumento, pode ser usada "para o bem ou para o mal".

Neutra & Autônoma - **DETERMINISMO**: É a visão marxista tradicional para a qual o desenvolvimento da tecnologia (o desenvolvimento das forças produtivas que determinam as relações sociais de produção) é a força motriz da história. A tecnologia e a ciência moldam a história humana mediante os imperativos de eficiência e progresso, e seus rumos não estão sob nosso controle, apesar de estender nossas faculdades e atender algumas de nossas necessidades.

Condicionada por Valores & Autônoma - **SUBSTANTIVISMO**: Visão da Escola de Frankfurt, enxerga a tecnologia como autônoma, ou seja, é regida apenas pela eficiência e pelo progresso, mas esta autonomia serve à determinada forma de viver. Este compromisso com uma forma de vida específico torna a tecnologia impregnada de valores e interesses dominantes. Diferentemente do instrumentalismo, para o substantivismo a tecnologia não é meramente instrumental, mas sim carrega valores que tornam inadequado seu uso para atender formas de vida diversas.

Condicionada por valores & Controlável - **ADEQUAÇÃO SOCIOTÉCNICA**: A tecnologia existente, desde que reprojeta, poderia atender a diferentes estilos de vida. As tecnologias não são vistas como ferramentas, mas sim como suportes para diferentes estilos de vida. Desta forma, seu desenvolvimento pode ser condicionado a um controle democrático.

