

DoArtifactsHavePolitics

O artigo explora a relação entre artefatos técnicos e suas qualidades políticas, desafiando a noção de que a tecnologia desenvolve-se de forma neutra e autônoma. Argumenta-se que os artefatos técnicos são profundamente interligados às condições políticas e sociais nas quais são desenvolvidos, implantados e utilizados.

Principais Pontos:

1. Qualidades Políticas dos Artefatos Técnicos:

- Tecnologias não são neutras; elas carregam qualidades políticas que refletem as intenções e os preconceitos de seus criadores.
- Exemplos históricos, como as passagens baixas projetadas por Robert Moses em Long Island, ilustram como decisões técnicas podem discriminar grupos sociais específicos, como minorias raciais e classes de baixa renda.

2. Crítica ao Determinismo Tecnológico:

- O determinismo tecnológico sugere que a tecnologia se desenvolve de maneira independente das influências sociais e econômicas, moldando a sociedade de acordo com seus próprios padrões.
- O artigo contrapõe essa visão, defendendo a determinação social da tecnologia, onde fatores sociais e econômicos influenciam significativamente o desenvolvimento e a implementação tecnológica.

3. Impacto das Decisões Técnicas na Estrutura Social:

- As escolhas de design técnico podem reforçar ou desafiar estruturas de poder existentes.
- A implementação de infraestruturas, como sistemas de transporte, pode ser utilizada para manter ou modificar as dinâmicas de poder dentro de uma sociedade.

4. Exemplos de Influência Política na Tecnologia:

- As passagens de Long Island, projetadas para impedir o uso de ônibus por minorias e classes trabalhadoras, exemplificam como artefatos técnicos podem ser empregados para objetivos políticos específicos.
- Tais exemplos demonstram como a tecnologia pode ser utilizada para perpetuar desigualdades sociais e econômicas.

5. Interação entre Tecnologia e Sociedade:

- A tecnologia é moldada pelas circunstâncias sociais durante seu desenvolvimento e uso.
- A interação entre tecnologia e sociedade é bidirecional, onde a tecnologia influencia a sociedade e, simultaneamente, é influenciada por ela.

Relevância para a Pesquisa:

- **Governança e Segurança:** A compreensão de que artefatos técnicos possuem qualidades políticas reforça a necessidade de desenvolver protocolos de segurança que considerem as dinâmicas de poder e as influências sociais dentro de organizações horizontais.

- **Modelagem de Ameaças:** Ao reconhecer que as tecnologias podem refletir e perpetuar estruturas de poder, a modelagem de ameaças deve incluir análises das implicações políticas e sociais das tecnologias utilizadas em ambientes organizacionais não-hierárquicos.
- **Estruturas Organizacionais Horizontais:** A análise das interações entre tecnologia e sociedade pode informar a criação de frameworks de segurança que promovam a equidade, a transparência e a distribuição de poder dentro de organizações horizontais.