



Impactos da Computação na Sociedade

Videoaula de Revisão

Prof. Luiz Eduardo Galvão Martins



A Formação em Computação

- História da formação na área de Computação
- Diferentes pilares para a formação na área de Computação
- Desafios do ensino e evolução da área

Regulamentação da Profissão

- Conselhos profissionais
- Sindicatos trabalhistas
- Situação da Computação no Brasil

Ética Profissional em Computação

- Ética, senso amplo
- Ética profissional
- Código de Ética unificado ACM-IEEE

Gênero e Tecnologias

- A tecnologia não é neutra
- Personalidades que contribuíram para a área de Computação
- Participação dos gêneros na área de Computação no Brasil

Impacto Social das Novas Tecnologias

- Tecnologia e seu histórico
- Impactos sociais da:
 - Internet
 - Inteligência Artificial
 - Big Data

Cidades do Futuro e Computação

- Cidades Inteligentes
- Modelos de cidades inteligentes

Sustentabilidade e Computação

- Conceito de sustentabilidade
 - Ambiental
 - Econômico
 - Social
- Tecnologia da Informação, computadores e sustentabilidade

Lixo Eletrônico

- Conceito de lixo eletrônico
- As suas categorias
- Possíveis soluções

Acessibilidade

- Pessoa com Deficiência
- Deficiência, barreiras e acessibilidade
- *Design* universal e personalização
- Acessibilidade na *Web*

Direitos Autorais, Licenças e Patentes

- Direitos autorais e patentes
- Licença e cessão

Software Livre

- Histórico do surgimento
- Software livre e software proprietário
- Desenvolvimento baseado em comunidade

Ética e Inteligência Artificial

- Bases de dados usadas no treinamento dos algoritmos
- Não neutralidade dos dados
- Dados datados

Bom Estudo !

