

Impactos da Computação na Sociedade



SEMANA 1 | O profissional de computação: formação e regulamentação da profissão

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Entendi a história da formação na área de Computação;
- Entendi o que é regulamentar uma profissão;
- Conheci os mecanismos de proteção da sociedade para me defender dos danos que possam ser causados por profissionais de baixa qualidade;
- Conheci os possíveis impactos das diversas formas de regulamentação da profissão de Informática sobre a sociedade brasileira;
- Posicionei-me sobre as possíveis formas de regulamentação da profissão de Informática.



SEMANA 2 | Ética em computação, gênero e tecnologias

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Analisei a relevância da ética na sociedade da informação;
- Reconheci e tratar questões éticas na Computação;
- Refleti sobre os conceitos básicos relacionados à diversidade de gêneros;
- Questionei como os gêneros e suas relações influenciam e são influenciados pelas tecnologias;
- Conheci iniciativas e ações na área de gênero na Computação.



SEMANA 3 | Novas tecnologias e as cidades do futuro

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Reconheci as contribuições da tecnologia na evolução humana;
- Identifiquei as características positivas e negativas da tecnologia que impactam a sociedade contemporânea;
- Desenvolvi um pensamento crítico sobre o projeto de novas tecnologias;
- Compreendi o que é uma cidade inteligente e quais são seus aspectos mais relevantes;
- Conheci alguns exemplos reais de cidade inteligentes e que serviços podem oferecer.



SEMANA 4 | Sustentabilidade e computação

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Refleti sobre as transformações atuais da sociedade no que diz respeito aos aspectos da economia, sociedade e meio ambiente e entendi como os computadores aceleraram e contribuem para tais transformações;
- Compreendi o conceito de Lixo Eletrônico;
- Reconheci os riscos do descarte incorreto do Lixo Eletrônico;
- Identifiquei possibilidades de ações sobre o Lixo Eletrônico.



SEMANA 5 | Tecnologias e acessibilidade

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu:

- Compreendi os conceitos de acessibilidade, deficiência e desenho universal;
- Reconheci as barreiras às pessoas com deficiência;
- Conheci as diretrizes para acessibilidade na Web e em plataformas móveis;
- Entendi o futuro da acessibilidade com as tecnologias emergentes.



SEMANA 6 | Direitos autorais, licenças e patentes

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Compreendi a motivação para as leis de direitos autorais e patentes;
- Reconheci as características, diferenças e aplicabilidade de ambos;
- Argumentei sobre seus benefícios e limitações;
- Entendi as diversas licenças de software livre e Creative Commons.



SEMANA 7 | Software livre, ética e inteligência artificial

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- Entendi o histórico do software livre;
- Soube o que diferencia software livre e não-livre;
- Compreendi os passos e atividades envolvidos no processo de contribuição para projetos de software livre;
- Entendi os benefícios do software livre para a sociedade;
- Entendi a relação entre ética e inteligência artificial.



SEMANA 8 | Revisão

Nesta semana, eu já:

- Revi os conceitos centrais da disciplina;
- Estruturei os conhecimentos adquiridos por meio de um texto escrito.

Reflexões da Semana

SEMANA 1 | O profissional de computação: formação e regulamentação da profissão

SEMANA 2 | Ética em computação, gênero e tecnologias

SEMANA 3 | Novas tecnologias e as cidades do futuro

SEMANA 4 | Sustentabilidade e computação

SEMANA 5 | Tecnologias e acessibilidade

SEMANA 6 | Direitos autorais, licenças e patentes

SEMANA 7 | Software livre, ética e inteligência artificial

SEMANA 8 | Revisão
