

**Ao professor Márcio Bastos Castro:**

1. Hoje possuímos diversos serviços que utilizam dos conceitos de computação distribuída para geração de serviços (como por exemplo o AWS Lambda), reduzindo cada vez mais a necessidade de servidores únicos para aplicações e computação em geral. Com a sua experiência, você acha que o conhecimento destes serviços será apenas um diferencial ou um obrigatório?
2. A computação quântica se fundamenta no comportamento dos qubits, os quais apresentam comportamento de paralelismo (mais precisamente sobreposição). A computação paralela também se baseia em processamento simultâneo. Então, qual é a diferença entre a computação paralela e a computação quântica e o quanto da teoria de uma área pode ser aplicada na outra?

**Ao professor Rafael de Santiago:**

1. Em seus grupos de trabalho já foi cogitada a utilização de visão computacional para melhorias na logística rodoviária de Florianópolis?

**Ao professor Aldo von Wangenheim (ou a equipe que o representa):**

1. Qual o nível de abstração ideal que um sensor de pavimentação deve ter quando se trata de um ambiente mais imprevisível e bastante irregular? Quando a quantidade de informação torna a tomada de decisão do software imprecisa?
2. Você acredita que as tecnologias de reconhecimento de imagem aliada com uso da computação cognitiva podem ser uma alternativa eficiente para melhorar o diagnóstico médico?

**Para todos:**

1. Dado que hoje já enfrentamos problemas sérios de privacidade e ética, cada vez mais adentramos em uma era onde a computação define os métodos para o funcionamento de outras áreas. Vocês acham que em um futuro próximo os cursos de ciência da computação terão a necessidade de abranger temas sócio-políticos e relacionados em seus currículos?
2. Em vista dos conflitos do avanço da computação com a preservação da privacidade e a segurança na manipulação de distribuição de dados de usuários, e da inserção da computação em diversas outras áreas da sociedade, torna-se uma necessidade a

abordagem da ética em contexto digital no currículo do curso de Ciência da Computação?

**Grupo 5:**

Integrantes Ismael Coral Hoepers Heinzelmann, Geovane Martins Schmitz, Marcos Laureano Lacava, Otávio Augusto de Santana Jatobá, Rafael Nascimento Siqueira Pinto se encontraram dia 05/07, às 19:32 pelo Discord. Todos fizeram pesquisas independentes e sugeriram perguntas para o trabalho.

**Fontes:**

<https://lapix.ufsc.br/>

[https://www.youtube.com/watch?v=qFBPxe\\_y3R4](https://www.youtube.com/watch?v=qFBPxe_y3R4)