



Ética em Big Data

Como um profissional da computação, você irá utilizar ferramentas e desenvolver soluções para o armazenamento, processamento e extração de informações de grandes volumes de dados (Big Data). Além do emprego correto dessas ferramentas, você deverá utilizá-las de maneira ética e responsável, com um entendimento das implicações sociais, legais e econômicas do uso de grandes bases de dados para o desenvolvimento de soluções com impactos diretos na sociedade capazes de influenciar o comportamento ou futuro das pessoas.

Neste trabalho, cada equipe irá discutir questões éticas envolvendo Big Data em um diferente domínio como medicina, saúde pública, política, agricultura, cidades inteligentes, indústria e esporte. Você e sua equipe irão realizar uma apresentação oral entre 10 e 15 minutos sobre um determinado tema que será fornecido no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) no formato de artigo científico. Além de cobrir o tema do artigo, a apresentação também deverá discutir qual o posicionamento crítico da equipe sobre o tema, podendo trazer pontos de discussão que não foram apresentados no artigo.

Considere as instruções abaixo para a elaboração de uma boa apresentação.

INSTRUÇÕES:

- O primeiro passo é compreender o tema atribuído ao grupo. Faça uma leitura individual do artigo e busque responder duas perguntas: Qual o contexto e os objetivos do artigo? Quais são as principais questões éticas discutidas no trabalho?
- Após a leitura individual, discuta o que você entendeu com os colegas da sua equipe. É importante que cada membro esteja familiarizado com o conteúdo do trabalho para responder a perguntas e discutir detalhes.
- Caso sinta necessidade, outras fontes de informação¹ podem ser consultadas para melhor compreensão do tema.
- Organize o conteúdo da apresentação com o seu grupo. Divida o conteúdo em seções lógicas, como introdução, contexto, relevância do tema, questões éticas identificadas, impacto das questões éticas, abordagens para mitigação dos problemas, desafios para a elaboração de soluções, posicionamento crítico da equipe sobre o tema.
- Elabore slides claros e objetivos para apoiar a apresentação, utilizando imagens relevantes para ilustrar pontos-chaves e evitando o excesso de texto. Reserve no mínimo 1 minuto para cada slide.
- Pratique a apresentação em equipe para garantir que todos os membros estejam familiarizados com o conteúdo e saibam a ordem de apresentação e que o tempo total da apresentação se enquadre no limite de 10 a 15 minutos.

¹ Você pode realizar buscas por outros artigos no Google Acadêmico (<https://scholar.google.com/>)

IMPORTANTE:

- Este TDE deverá ser realizado em grupos entre 3 e 4 estudantes.
- Todos os membros do grupo devem participar da apresentação. O estudante que não apresentar, receberá a nota mínima (zero) e a equipe poderá ser penalizada.
- A apresentação (slides) deverá ser enviada com antecedência respeitando o prazo de entrega estipulado no AVA. O atraso no envio irá acarretar descontos na nota.
- O trabalho será avaliado em uma escala entre 0 e 10 de acordo com a rubrica apresentada no Quadro 1.

Quadro 1. Rubrica de avaliação do TDE sobre ética em Big Data.

QUALIFICADOR	PESO	EXCELENTE (10)	BOM (8)	REGULAR (4)	INSUFICIENTE (0)
CONTEÚDO	30%	Identifica de maneira correta o objetivo principal do artigo e as questões éticas relacionadas ao tema E Aborda os principais pontos discutidos no artigo	Identifica de maneira parcialmente correta o objetivo principal do artigo e de maneira correta as questões éticas relacionadas ao tema OU Aborda pontos do artigo que são pouco relevantes	Identifica de maneira parcialmente correta o objetivo principal do artigo e as questões éticas relacionadas ao tema E Aborda pontos do artigo que são pouco relevantes	Não identifica as questões éticas relacionadas ao tema
SLIDES	20%	Quantidade adequada de slides de acordo com o tempo E Slides legíveis com escolha adequada de cor e fonte E Equilíbrio adequado entre texto e ilustrações E Ausência de erros de escrita	Quantidade inadequada de slides OU Slides ilegíveis OU Leitura dos slides OU Excesso de texto OU Erros de escrita	Ocorrência de 2 ou 3 problemas (listados na coluna à esquerda)	Ocorrência de 4 ou 5 problemas
POSICIONAMENTO CRÍTICO	20%	Discute o posicionamento crítico em relação ao tema de maneira clara E Utiliza argumentação adequada E Aborda pontos/questões não discutidas no artigo	Discute o posicionamento crítico em relação ao tema de maneira clara E Utiliza argumentação adequada	Utiliza argumentação pouco adequada	Não discute qual o posicionamento crítico do grupo
TEMPO	10%	Respeita os limites de tempo mínimo (10 minutos) e máximo (15 minutos)	Ultrapassa o limite máximo (15 minutos) em até 20% (18 minutos)	Atinge entre 80-90% do limite mínimo (entre 8 e 9 minutos)	Ultrapassa o limite máximo em mais de 20% OU Não atinge 80% do limite mínimo
ENTREGA	10%	A entrega da apresentação foi realizada dentro do prazo.	--	--	A entrega da apresentação foi realizada fora do prazo
EQUIPE	10%	Equipe composta por 3 ou 4 estudantes	--	--	Equipe composta por menos de 3 estudantes