

# TRABALHO DISCENTE EFETIVO 01

**Data de entrega:** 15/04/2022

**Modalidade:** individual, duplas ou trios.

**Formato da entrega:** Postagem da análise do artigo em arquivo PDF na pasta do webfólio.

**Tempo necessário para execução da atividade:** 6 horas aulas UCS

**Tipo de atividade:** apropriação e produção de conhecimento.

## ATIVIDADE 1: CONCEITUAÇÃO (Valor da atividade: 6,5 pontos)

Assistir ao Film AlphaGo disponível em <https://www.alphagomovie.com/>

Escreva suas impressões sobre o filme (não mais que duas páginas) incluindo:

- (i) Porque um algoritmo de inteligência artificial vencer um jogador de GO é um fato incrível para a Inteligência Artificial?;
- (ii) Quais os fundamentos de inteligência artificial utilizado no desenvolvimento do AlphaGO?;
- (iii) Em quais aplicações do cotidiano essa abordagem poderia ser utilizada?
- (iv) Quais as implicações éticas em relação a um algoritmo como AlphaGo?

## ATIVIDADE 2: IMPACTO ECOLÓGICO DA IA (Valor da atividade: 3,5 pontos)

Refleta sobre o custo ambiental de um algoritmo como AlphaGo. Leia o seguinte artigo

<https://www.forbes.com/sites/forbestechcouncil/2020/08/17/why-we-should-care-about-the-environmental-impact-of-ai/?sh=573dd38856ee>

<https://fortune.com/2021/04/21/ai-carbon-footprint-reduce-environmental-impact-of-tech-google-research-study/>

Escreva sua opinião sobre o custo ecológico da Inteligência Artificial.

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- a) Pontualidade na entrega;
- b) Entrega de arquivo .pdf com nome do(s) acadêmico(s);
- c) Presença dos elementos indicados na composição dos resumos;
- d) Qualidade técnica do texto escrito;
- d) Escrita com qualidade ortográfica e gramatical;
- f) Escrita de acordo com o esperado para um artigo científico: impessoalidade, objetividade, imparcialidade, entre outros conforme visto em aula.
- g) Utilização adequada das referências. Citação das fontes utilizadas e uso de bibliografia adequada como livros e artigos e não sites de internet como (Blog do Fulano, Wikipedia, etc).