



## PRO 3330 - Engenharia e Sociedade

**Professor:** Fausto Leopoldo Mascia

**Aula 12 - 30/11/2023**

### **Tema: Engenharia e sustentabilidade**

BRUNORO, C.M.; SZNELWAR, L.I.; BOLIS, I., KAWASAKI, B.C. Trabalhar em um contexto de sustentabilidade: uma visão da ergonomia da atividade e da psicodinâmica do trabalho. In: *Aspectos psicossociais e sustentabilidade em organizações*. Campinas, SP: CTI, 2013.

EMBRAPA. *Sistemas Agroflorestais - produção sustentável para os biomas*. YouTube, 2022.

GUERMANDI, Júlia I. *Videoaula - Sistemas Agroflorestais*. YouTube, 2021.

### **QUESTÕES PARA DISCUSSÃO**

1. De acordo com Brunoro et col., qual o conceito recorrente de sustentabilidade corporativa? Segundo este conceito, quando tratado de forma explícita, como o trabalho é considerado?
2. Quais iniciativas gerenciais relacionadas à prática da sustentabilidade social os autores Brunoro et col. apontam? Qual crítica eles formulam para esta abordagem?
3. Que propostas os autores apresentam para um trabalho em contexto de sustentabilidade?
4. Compare os modelos de produção agrícola convencionais com os sistemas agroflorestais. Considere, por exemplo: as características principais, vantagens e desvantagens, temporalidade, aspectos econômicos e impactos ambientais e sociais, incluindo as implicações para o trabalho.
5. Na sua atuação como engenheiro(a), como você pode contribuir para o desenvolvimento sustentável?