

**Tema:** Otimização Energética

**Habilidade:** (EF08CI05) Propor ações coletivas para otimizar o uso de energia elétrica em sua escola e/ou comunidade, com base na seleção de equipamentos segundo critérios de sustentabilidade (consumo de energia e consumo energético) e hábitos de consumo responsável.

### Questões:

1) Quais são os critérios de sustentabilidade que devem ser considerados na seleção de equipamentos para otimizar o uso de energia elétrica?

---

---

---

2) Explique o que é consumo de energia e consumo energético e sua importância na prática de hábitos de consumo responsável.

---

---

---

3) Cite exemplos de equipamentos eletrônicos com baixo consumo energético e explique por que eles são mais sustentáveis.

---

---

---

4) Quais são os principais hábitos de consumo responsável que os estudantes podem adotar no uso de energia elétrica em sua escola e/ou comunidade?

---

---

---

5) Como os estudantes podem influenciar outros membros da comunidade a adotar práticas de consumo responsável de energia elétrica?

---

---

---

## Avaliação

6) Quais são as possíveis consequências negativas do consumo excessivo de energia elétrica?

---

---

---

7) Quais são os benefícios de otimizar o uso de energia elétrica em uma escola e/ou comunidade?

---

---

---

8) Como a seleção de equipamentos com critérios de sustentabilidade pode contribuir para a redução do consumo de energia elétrica?

---

---

---

9) Como a conscientização sobre hábitos de consumo responsável pode influenciar na preservação do meio ambiente?

---

---

---

10) Quais são os desafios enfrentados ao propor ações coletivas para otimizar o uso de energia elétrica em uma escola e/ou comunidade?

---

---

---

11) Explique a importância de envolver toda a comunidade no processo de otimização do uso de energia elétrica.

---

---

---

12) Como você pode utilizar seus conhecimentos sobre sustentabilidade e consumo responsável de energia elétrica para tomar decisões conscientes em seu dia a dia?

---

---

---