

## Padrões de produção e consumo sustentáveis com base no ODS 12, no IFTO - Campus Araguatins

Maria Josinete Araujo Costa <sup>1</sup>  
 Camyle Vitória Alves da Silva <sup>2</sup>  
 Maria Clara Sobrinho Galvão <sup>3</sup>  
 Gabriel Brito Ribeiro <sup>4</sup>

### **RESUMO**

Em 2015, a ONU adotou a Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável, que foi um marco para redirecionar a humanidade para um caminho sustentável. Na Agenda 2030 estão os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS) que descrevem os desafios de desenvolvimento para a humanidade. Os 17 ODS apresentam um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. é garantir uma vida. O cenário atual conduz a caracterização e adoção de políticas em relação à sustentabilidade e não degradação ambiental. Esse estudo se propôs a observar os padrões de produção e consumo adotados no IFTO - Campus Araguatins e relacionar com as metas do ODS de número 12, que trata especificamente do consumo e produção responsáveis na observância de impactos frente a uma dinâmica sustentável. Foi levantado os dados de consumo de água potável, que é captada de um poço artesiano e armazenada em três caixas d'água, com hidrômetros por onde foram monitorados o consumo de mensal de água nas diversas atividades realizadas no Campus. Também foi monitorado o consumo de energia elétrica, pelos registros nas contas de energia mensais dos últimos três anos, sendo que no Campus é consumida energia da rede de distribuição – ENERGISA e do sistema de energia solar implantado. A produção de resíduos foi parcialmente avaliada, visto que foi monitorada o descarte de alimentos no refeitório do Campus, que serve em média 500 refeições de almoço por dia. Conclui-se que os padrões de consumo não atendem plenamente as metas do ODS 12, que com informação e sensibilização pode ocorrer a mudança de atitude de todos os atores que desenvolvem atividades no Campus.

**Palavras-chave:** sustentabilidade, conhecimento, ambiental.

<sup>1</sup> Professora do Curso de Ciências Biológicas do Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Tocantins - TO, jositene.araujo@ifto.edu.br;

<sup>2</sup> Estudante curto técnico em agropecuária do Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Tocantins - UF, camyle.silva@estudante.ifto.edu.br,

<sup>3</sup> Estudante curto técnico em agropecuária do Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Tocantins - UF, maria.galvao5@estudante.ifto.edu.br.

<sup>4</sup> Estudante curto técnico em agropecuária do Instituto Federal de Educação, Ciencia e Tecnologia do Tocantins - TO, gabriel.ribeiro7@estudante.ifto.edu.br.

