



## GRUPO TEMÁTICO – GT 32

### PROPOSTAS INOVADORAS SUSTENTÁVEIS - AGENDA 2030 DA ONU

**Profa. Ma. Eldelita Águida Porfírio Franco**  
Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA)

**Profa. Dra. Irenilza de Alencar Nääs**  
Universidade Paulista (UNIP)

Comentarista:

**Profa. Dra. Nilsa Duarte da Silva Lima**  
Universidade Paulista (UNIP - Campus Indianópolis)

A Agenda 2030 da Organização das Nações Unidas (ONU) é um plano de ação para a sociedade, o planeta e a prosperidade dos países, que busca fortalecer a paz universal. O plano indica 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), e 169 metas, para erradicar a pobreza e promover vida digna para todos, dentro dos limites do planeta. De acordo com Allen, Metternicht e Wiedmann (2018), é importante observar que o sistema das Nações Unidas reconheceu o papel vital não apenas da tecnologia, mas da combinação de outras áreas para alcançar os ODS. Na verdade, segundo Walsh, Murphy e Horan (2020) há o reconhecimento de que a tecnologia, desenvolvida por meio da ciência e da inovação, pode influenciar muitos dos componentes importantes do sistema global que precisam ser abordados para alcançar a Agenda 2030 da ONU. Isto inclui a produção global, consumo e uso e inclusão da tecnologia habilitada, contendo as soluções para implementação de ODS (PEREZ, 2019). Dentro deste escopo é necessário incentivar iniciativas que visem solucionar desde grandes problemas até pequenas inovações que fazem parte do cotidiano das pessoas. O objetivo deste grupo de trabalho é estimular a criatividade de estudantes e profissionais das áreas de Exatas e Engenharia, no sentido de buscar soluções inovadoras e sustentáveis para diversos problemas destas áreas do conhecimento, mais precisamente alinhado, aos objetivos que são direcionados à sustentabilidade, desta feita está se aproximando dos seguintes objetivos: Fome zero e agricultura sustentável; Água potável e saneamento; Energia limpa e acessível; Indústria, inovação e infraestrutura; Cidades e comunidades sustentáveis; Consumo e produção responsáveis mesmo dito isso, cumpre assinalar que os ODS são entrelaçados e comungam de ideais que perpassam a construção de estratégias inovadoras. Pretende-se estimular a submissão de estudos sobre soluções sustentáveis no escopo



das Ciências Exatas e das Engenharias, visando identificar estratégias que mitiguem situações onde exista impacto ambiental. Serão revisados trabalhos científicos ou técnicos que propuserem estudos neste sentido, bem como serão promovidas discussões sobre aspectos tecnológicos ligados às soluções sustentáveis da área. Pretende-se realizar o GT de forma remota, com a possibilidade de elaborar um livro técnico posteriormente, contendo os textos selecionados.

## REFERÊNCIAS

ALLEN, C., METTERNICHT, G. e WIEDMANN, T. Initial progress in implementing the Sustainable Development Goals (SDGs): A review of evidence from countries. **Sustainability Science**. Published online, 2018. <https://doi.org/10.1007/s11625-018-0572-3>.

PEREZ, C. Transitioning to smart green growth: lessons from history. **Handbook On Green Growth**, Edward Elgar Publishing, London, 2019.

WALSH, P.P., MURPHY, E., HORAN, D. The role of science, technology and innovation in the U.N. 2030 agenda. **Technological Forecasting and Social Change**, v. 154, 2020, e119957.



ACESSE O SITE CBCS 2021: <https://www.unifsa.com.br/cbcs2021/>

**ATENÇÃO:** Todos o(a)s participantes do 2º CBCS devem se inscrever no portal do evento. A inscrição no 2º CBCS só será efetivada mediante pagamento da taxa de inscrição. A taxa de inscrição assegura ao participante o direito de participar do evento, como ouvinte, coordenador(a) de GT, debatedor(a), apresentador(a) ou como coautor(a) de trabalho.

