

### **BI011 - Tópicos Especiais em Bioenergia**

Trata-se da disciplina “Seminários da Bioenergia”. Toda semana traremos um profissional ligado a algum elo da cadeia da Bioenergia, que vai desde a biomassa até a motorização, passando pela produção de combustíveis, biomateriais e bioeletricidade, sempre sob a ótica da Análise de Ciclo de Vida. Além disso, a discussão das Políticas Públicas relacionadas ao setor, com foco naquelas relacionadas a Mudanças Climáticas, Regulação de Emissões e Financiamento para Inovação.

Os Seminários também contarão com a participação dos alunos, que apresentarão os seus Projetos de Pesquisa e resultados alcançados. Os principais objetivos da disciplina são (i) Aprofundamento de temas recentes; (ii) Interação entre a Academia e a Sociedade, em particular os Setor Produtivo e o Governo; e (iii) Desenvolvimento da Inovação em Bioenergia.

Os Seminários ocorrerão em plataforma virtual e serão transmitidos pelo Canal da Bioenergia no YouTube. Fica desde já implícito que todos os matriculados aceitam ceder as suas imagens para essas transmissões.

A Nota da disciplina aos matriculados se dará por uma combinação entre Presença e a entrega de Mini Resenhas sobre cada seminário.

#### **Temas abordados:**

- Produção de Biomassa e Biorefinaria;
- Biocombustíveis e Motorização;
- Sustentabilidade Socioeconômica e Ambiental;
- Políticas públicas para Bioenergia;
- Mercado de Carbono;
- Tecnologia e Inovação;
- Transição Energética;

### **BI011 - Special Topics in Bioenergy**

Every week we will bring a professional related to a topic in the Bioenergy chain, which goes from biomass to motorization, passing through the production of fuels, biomaterials and bioelectricity, always from the perspective of Life Cycle Analysis. In addition, the discussion of Public Policies related to the sector, Climate Change, Emissions Regulation and Financing for Innovation.

The Seminars will also have the participation of students, who will present their Research Projects and results achieved. The main objectives of the course are (i) Deepening of recent

themes; (ii) Interaction between Academia and Society, in particular the Productive Sector and the Government; and (iii) Development of Innovation in Bioenergy.

The Seminars will take place on a virtual platform and will be broadcast on the Bioenergy Channel on YouTube. It is already implied that all registered participants agree to give up their images for these transmissions.

The Grade of the discipline to those enrolled will be given by a combination of Presence and the delivery of Mini Reviews about each seminar.

**Topics:**

- Production of Biomass and Biorefinery;
- Biofuels and Motorization;
- Socioeconomic and Environmental Sustainability;
- Public Policies for Bioenergy;
- Carbon Market;
- Technology and Innovation;
- Energy Transition;