



EUR 427 – Instrumentação em Clima e Conforto Ambiental Urbano

Responsáveis:

Prof. Dr. Érico Masiero

Profª Drª Léa Cristina Lucas de Souza

Carga Horária: 90

Créditos: 06

Caráter: Optativa para Mestrado e Doutorado

Ementa:

- Introdução à climatologia urbana - Fenômenos macro, meso e microclimáticos;
- Princípios físicos associados ao clima e ao conforto térmico humano;
- Componentes de estações meteorológicas de superfície e instrumentos de medição;
- Delineamento de pesquisa em clima urbano. Conceitos de Zonas Climáticas Locais e posicionamento de instrumentos;
- Prática em montagem de aparato de pesquisa no ambiente urbano;
- Observação de fenômenos climáticos, coleta e tratamento de dados;
- Avaliação do ambiente térmico urbano;
- Avaliação das condições de conforto térmico humano;