

EQUIPAMENTOS DE FRIO NO SETOR ALIMENTAR - RECONVERSÃO PARA O USO EFICIENTE DA ENERGIA

45 HORAS [3 ECTS] - GRATUITO

CRONOGRAMA

Início: 14 de setembro de 2023

45 horas (15h presenciais, 22h síncronas e 8h assíncronas)

14 setembro/2023 (14:00/19:00) - Presencial
15 setembro/2023 (9-13h e 14-16h) - Síncronas
16 setembro/2023 (9-13h e 14-16h) - Síncronas
22 setembro/2023 (14:00/19:00) - Presencial
23 setembro/2023 (9-13h e 14-16h) - Síncronas
28 setembro/2023 (14-19h) - Presencial
29 setembro/2023 (9-13h) - Síncronas

OBJETIVOS

Capacitar para a utilização de tecnologias de produção de frio no setor alimentar, e reconversão para equipamentos mais eficientes e amigos do ambiente, e para uma utilização racional da energia.

MODALIDADE DA FORMAÇÃO

Híbrido

- 15 horas Presencial - Escola Superior Agrária de Viseu;
- 22 horas síncronas – Plataforma Zoom e moodle

REQUISITOS MÍNIMOS

12.º Ano

INSCRIÇÕES

Inscrição até dia 8 de setembro de 2023.
Inscrições limitadas a 20 formandos.

PROGRAMA

- o Noções base, Grandezas e Unidades
- o Energia e modos de transmissão
- o Processos de Conservação pelo frio e Segurança Alimentar
- o Fundamentos de produção do frio
- o Fluidos refrigerantes
 - Sistemas diretos e indiretos
- o Equipamentos de frio por setor
 - Comercial, Industrial e Doméstico
- o Refrigeração alimentar por Fileira
 - Carne, Pescado Hortofrutícolas, Lacticínios
- o Medidas de Eficiência Energética no Setor Agroindustrial
- o Estudo de exemplos reais de utilização de equipamentos de frio
 - Indústria transformadora, Restaurantes, Cafés, Etc.,

FORMADORES

JOÃO CARLOS GONÇALVES

Doutorado em Engenharia Mecânica.

Professor Adjunto da Escola Superior Agrária de Viseu-IPV.