

PLANO DE AULA PRESENCIAL

Curso: Engenharia Mecânica

Componente curricular: Refrigeração e Ar Condicionado

Professor: José Antonio Sala

Encontros: 5, 11, 13

Carga horária: 2 h cada grupo de 6 alunos, sendo o grupo A das 13:20 às 15:10 e o grupo B das 15:30 às 17:20

Descrição das atividades: Realização de atividades práticas em bancadas e demonstrações dos diferentes processos e transformações comumente utilizados em sistemas de refrigeração e ar-condicionado.

Local: Laboratório de Máquinas Térmicas do IFRS – Erechim.

Número de participantes: Participarão 6 alunos por grupo dado o exposto no item a seguir "Medidas preventivas para cumprimento do Plano de Contingência para Prevenção Monitoramento e Controle da COVID-19". Porém, pode-se adotar outro número de acordo com a determinação do campus para garantir a biossegurança (menor risco de contágio pelo novo coronavírus).

Materiais que serão utilizados: Bancada de refrigeração, psicrômetros, termômetros, anemômetros, equipamentos didáticos e instrumentos de medição do laboratório de máquinas térmicas.

Medidas preventivas para cumprimento do Plano de Contingência para Prevenção Monitoramento e Controle da COVID-19: Uso de máscaras, distanciamento mínimo entre as pessoas de 1,5 metro, higienização com álcool 70% dos equipamentos e postos de trabalho no momento do início e finalização das atividades nas bancadas de ensaios do Laboratório de Máquinas Térmicas do IFRS - Erechim. Ressalta-se que o referido laboratório tem área total de 117,79 m², sendo que o número de participantes proposto leva uma ocupação muito menor que a recomendada (mín. 2,25 m² por pessoa).

Justificativa para a realização de forma presencial: Esse componente curricular foi considerado como intransponível, ou seja, não é ofertado desde a suspensão das atividades letivas no IFRS em 2020. Porém, dadas as atuais circunstâncias, esse componente curricular foi readequado para ter somente 1/6 de sua carga horária de modo presencial para o desenvolvimento de aulas práticas e assim ter aproveitamento de forma satisfatória.

Observação: Quanto a questão presencial, cabe realmente avaliar a condição com que as atividades práticas podem ser executadas, dadas as circunstâncias, pois a situação atual demonstra que as medidas sanitárias estão alcançando êxito e está havendo controle do contágio do novo coronavírus, porém deve se avaliar constantemente, tanto para que se possa retornar às atividades presenciais com segurança quanto para as interromper quando se fizer necessário.