



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO – IFRS CAMPUS
CAXIAS DO SUL

ATA Nº 06/2023

1 No doze dias de dezembro de dois mil e vinte e três às 14:00 horas, atendendo a [OS 70/2023](#), no
2 link meet.google.com/spt-qanv-bwu, reuniu-se o NDE do curso de Engenharia de Produção
3 (Portaria 204/2023 – IFRS Campus Caxias do Sul) e os colegas da área da Engenharia de
4 Automação (André Andreis e Rafael Rivelino da Silva Bravo) para tratar de assuntos referentes a
5 disciplina de Introdução a Indústria 4.0. O professor André explicou suas ideias e a importância
6 da integração das áreas de Engenharias (Produção/Mecânica/Automação) e a área de Ciências
7 da Computação. Após o Alexandre Leite apresentou como ele trabalha a disciplina de Algoritmos
8 de Programação para os estudantes dos cursos de Engenharias e como poderia atuar neste novo
9 componente. Após, o professor Eduardo fez considerações e concordou com a ideia de
10 integração neste componente curricular. Por fim, aprovou-se que o componente curricular, com
11 a divisão da CH entre as quatro áreas (Engenharias de Produção/Mecânica/Automação e
12 Ciências da Computação). Também se combinou que a sequência das aulas será das áreas:
13 Engenharia de Produção; Ciências da Computação; Engenharia Mecânica ou Engenharia de
14 Automação (a definir no momento da oferta). Os objetivos do componente curricular e as
15 ementas ficaram acordadas no formato a seguir: *“Objetivo geral do componente curricular:
16 Oportunizar aos estudantes a entendimento dos conceitos da indústria 4.0 e o aplicação prática
17 de alguns conceitos. Ementa: Pilares da Indústria 4.0. Aplicação dos conceitos em laboratórios da
18 instituição. Execução de atividades de práticas da aplicação sobre o tema. Projetos desenvolvidos
19 entre os conhecimentos de Engenharia de Produção, Ciências da Computação, Engenharia
20 Mecânica e de Automação.”* Também, definimos alterar os pré-requisitos do componente
21 curricular para: Algoritmos de Programação; Desenho Técnico II, Introdução à Automação e
22 Controle; e; Probabilidade e Estatística. Por fim, ficou a pendência de até sexta-feira os colegas
23 enviarem sugestões para referências bibliográficas básicas e complementares. Assim, às 14:30
24 horas, eu, Fernando Elemar Vicente dos Anjos

Alexandre Vasconcelos Leite

Alexandre Luís Gasparin

Ana Caroline Dzulinski	Eduardo Thomazi
Fernando Elemar Vicente dos Anjos	Rodrigo Dullius
André Andreis	Rafael Rivelino da Silva Bravo