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

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

gov.br Documento assinado digitalmente ALEXANDRE VASCONCELOS LEITE Data: 13/12/2023 20:48:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	gov.br Documento assinado digitalmente ALEXANDRE LUIS GASPARIN Data: 15/12/2023 09:23:50-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br

Documento assinado digitalmente **ANA CAROLINE DZULINSKI** Data: 18/12/2023 12:54:52-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Documento assinado digitalmente **EDUARDO THOMAZI** Data: 18/12/2023 13:07:43-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
Documento assinado digitalmente **FERNANDO ELEMAR VICENTE DOS ANJOS** Data: 12/12/2023 15:39:04-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Rodrigo Dullius Assinado digitalmente por Rodrigo Dullius DN: C=BR, OU=IFRS - Campus Caxias do Sul, O=Rodrigo Dullius, CN=Rodrigo Dullius, E=rodrigo.dullius@caxias.ifrs.edu.br Razão: Eu concordo com os termos definidos por minha assinatura neste documento Localização: sua localização de assinatura aqui Data: 2023.12.14 15:19:02-03'00' Foxit PDF Reader Versão: 11.2.1

Documento assinado digitalmente **ANDRE AUGUSTO ANDREIS** Data: 14/12/2023 23:10:50-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Documento assinado digitalmente **RAFAEL RIVELINO DA SILVA BRAVO** Data: 13/12/2023 13:33:15-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br