ATA DA 07ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI – UFSJ

Aos vinte e cinco dias do mês de junho de dois mil e vinte, às dezesseis horas e trinta minutos, por videoconferência, iniciou-se a sétima reunião extraordinária do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso de Engenharia Mecatrônica da Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ). Estavam presentes, sob a presidência do Coordenador Prof. Edgar Campos Furtado, os Professores: Alexandre Cândido Moreira, Cláudio Alexandre Pinto Tavares, Guilherme Gomes da Silva, e Leonardo Guimarães Fonseca. O coordenador propôs tempo máximo de duração da reunião em uma hora e meia, sendo aprovado por unanimidade. O Coordenador deu início a reunião expondo a ata da última reunião do NDE, que foi aprovada. Em seguida, o coordenador apresentou a pauta prevista, ficando a mesma aprovada conforme a seguir. Item um – Atualização do Projeto Pedagógico do Curso. O Prof. Leonardo Fonseca apresentou ao NDE uma série de pautas referentes à atualização do Projeto Pedagógico do Curso, que já foram discutidas em reuniões anteriores, de forma a atualizar a situação da proposta de grade do curso de graduação em engenharia mecatrônica em relação às demandas já levantadas pelo NDE em períodos anteriores. As pautas foram organizadas por período, e a cada pauta foi atribuída uma das três qualidades referentes à situação atual: aceito; em análise; rejeitado. Em relação ao 1° período, a lista das pautas foi: Troca de posição entre GAAL (72h) e Sistemas Digitais (72h) (aceito); Rever a ementa de introdução à engenharia mecatrônica, com atividades práticas para motivar o aluno (aceito); Retirar química e química experimental (rejeitado); Alterar ementa química e química experimental (aceito). Em relação ao 2° período, a lista das pautas foi: Divisão das disciplinas de Física em Física Teórica (54h) e Física Experimental (18h) (aceito). Em relação ao 3° período, a lista das pautas foi: Economia e Administração para Engenheiros (72h) ofertada no final do curso (aceito). Em relação ao 4° período, a lista das pautas foi: Criação da disciplina Mecânica Aplicada (72h) que aborde Desenho Técnico e Metrologia (em análise); Substituição das disciplinas de Projeto e Computação Gráfica A e B (36h cada) por apenas uma de (72h)(em análise); Criação de uma disciplina de Sinais (36h) (Precisa trocar o nome da disciplina por Introdução ao Processamento de Sinais) (em análise). Em relação ao 5° período, a lista das pautas foi: Meio Ambiente e Gestão para Sustentabilidade (36h) ofertada no fim do curso (aceito). Em relação ao 6° período, a lista das pautas foi: Inclusão de Mecânica dos Fluídos (72h) como disciplina obrigatória (aceito); Alteração do pré-requisito de Processos de Fabricação (72h) para Materiais (72h) e Mecânica dos Sólidos (72h) (em análise). Em relação ao 7° período, a lista das pautas foi: Inclusão de Termodinâmica (72h) como obrigatória (em análise). Em relação ao 8° período, a lista das pautas foi: Aumentar a carga horária de Eletrônica de Potência para (72h) (aceito); Criação de Laboratório de Controle (36h) (aceito); Mudança de nome da disciplina Sistemas Mecânicos (72h) para Vibrações Mecânicas (72h) (aceito); Fusão de Informática Industrial e Sistemas Supervisórios (aceito). Em relação ao 9° período, a lista das pautas foi: Exclusão da disciplina de Controle Multivariável (aceito). Em relação ao 10° período, a lista das pautas foi: Adiantar a disciplina de Robótica (9° ou 8° período) (em análise); Optativa de Ciências Humanas (36h) ofertada final do curso (em análise); Criação uma disciplina optativa de Ciências Humanas (36h) onde o aluno poderá optar entre Ciência, Tecnologia e Sociedade (36h) e Indivíduos, Grupos e Sociedades Global (36h) (em análise). Em relação aos tópicos sem um período definido, a lista das pautas foi: Disciplinas 54h (Teórico) e 18h (Prática) dividir em Teoria e Prática (em análise); Exclusão de Metodologia Científica ou Introdução à Engenharia (rejeitado). Após encerrar a discussão sobre os tópicos registrados e a situação de cada um, o Prof. Edgar descreveu as próximas tarefas a cada

membro do NDE, com as quais todos concordaram. Na sequência, o Prof. Edgar encerrou a reunião extraordinária aqui registrada, e para constar eu, Leonardo Guimarães Fonseca, lavrei a presente ata que, após ser aprovada, deverá ser assinada pelos presentes. Ouro Branco, 25 de junho de 2020.

Prof. Edgar Campos Furtado/Coordenador _____

Prof. Alexandre Cândido Moreira/Membro Docente_____

Prof. Cláudio Alexandre Pinto Tavares/Membro Docente_____

Prof. Guilherme Gomes da Silva/Membro Docente_____

Prof. Leonardo Guimarães Fonseca/Membro Docente_____