



## ATA DA 31ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA MECATRÔNICA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL REI – UFSJ

1 Aos vinte e um dias do mês de fevereiro de dois mil e dezenove, às onze horas, na sala 213 do bloco 01, da  
2 Coordenadoria do Curso de Engenharia Mecatrônica, Campus Alto Paraopeba, iniciou-se a Trigesima primeira  
3 reunião extraordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Mecatrônica da Universidade Federal de São  
4 João del-Rei. Estavam presentes, sob a presidência do Coordenador Prof. Edgar Campos Furtado, os  
5 Professores: Guilherme Gomes da Silva, Leonardo Adolpho Rodrigues da Silva, Rina Mariane Alves Dutra, e o  
6 discente Matheus Coelho de Medeiros Pereira. O coordenador propôs tempo máximo de duração da reunião  
7 em duas horas, sendo aprovado por unanimidade. O Coordenador deu início a reunião expondo a ata da última  
8 reunião do colegiado, que foi aprovada. Em seguida, o coordenador apresentou a pauta prevista, ficando a  
9 mesma aprovada conforme a seguir. **Item um – Análise de solicitações de monitoria para 2019/01.** O  
10 coordenador apresentou ao colegiado os formulários de solicitação de monitoria, para o curso de Eng.  
11 Mecatrônica para o primeiro semestre de 2019, encaminhados pelos docentes, e a necessidade de se aprovar  
12 critérios e de realizar uma classificação de prioridades, conforme Edital n. 001/2019/UFSJ/PROEN, item 4.3.  
13 Após deliberação do colegiado foram aprovados, por unanimidade, os critérios: apoio didático-acadêmico;  
14 elevado índice de reprovação; nivelamento didático; complexidade das disciplinas; número de alunos  
15 matriculados. Em seguida, as solicitações de monitoria foram classificadas pela prioridade conforme segue:  
16 (01ª) Circuitos Elétricos I; (02ª) Controle de Sistemas Dinâmicos; (03ª) Máquinas e Acionamentos Elétricos;  
17 (04ª) Estática Aplicada às Máquinas; (05ª) Eletrônica de Potência; (06ª) Controle Digital de Sistemas  
18 Dinâmicos; (07ª) Equações Diferenciais A; (08ª) Eletrônica I; (09ª) Cálculo Diferencial e Integral II; (10ª)  
19 Laboratório de Máquinas e Acionamentos Elétricos; (11ª) Informática Industrial; (12ª) Instrumentação e  
20 Sistemas de Medidas; (13ª) Algoritmos e Estrutura de Dados II; (14ª) Modelagem de Sistemas Dinâmicos; (15ª)  
21 Projeto e Computação Gráfica I; (16ª) Sistemas Mecânicos; (17ª) Materiais para Engenharia; (18ª)  
22 Programação Orientada a Objetos; (19ª) Controle Multivariável; (20ª) Sistemas Supervisórios; (21ª) Química  
23 Geral e Experimental; (22ª) Introdução à Robótica; (23ª) Arquitetura e Desenvolvimento WEB; (24ª) Engenheiro  
24 em seu Tempo; (25ª) Cálculo Diferencial e Integral II. Os critérios e a classificação devem ser encaminhados  
25 ao UFSJ/PROEN/SEACA até 26/02/2019, conforme Edital n. 001/2019/UFSJ/PROEN. **Item dois – Análise de**  
26 **critérios gerais para avaliação de solicitação de dispensa de unidades curriculares.** O coordenador  
27 apresentou o RE nº 71430/2019, do aluno Alison de Andrade Couto, com solicitação de dispensa por exame de  
28 suficiência da unidade curricular Introdução à Robótica. O coordenador informou que, conforme resolução  
29 UFSJ/CONEP n. 013, de 19/04/2018, é necessário que o colegiado aprove critérios gerais para a realização  
30 dessa avaliação. Dessa forma, o atendimento ao referido requerimento eletrônico apenas poderá ocorrer após  
31 a provação pelo colegiado e, também, pelo CONEP dos critérios gerais. Após deliberação, o colegiado aprovou  
32 a criação de uma comissão para elaboração dos critérios gerais para a avaliação por suficiência no âmbito do  
33 curso de Eng. Mecatrônica, conforme resolução UFSJ/CONEP n. 013, de 19/04/2018, sendo composta pelos  
34 professores: Edgar campos Furtado, presidente da comissão, Rina Mariane Alves Dutra, e Pedro Mitsuo  
35 Shiroma. Além disso, estabeleceu o prazo máximo de até dois meses, a partir da data dessa reunião, para  
36 conclusão dos trabalhos da comissão e entrega da minuta de resolução interna com os critérios gerais para  
37 apreciação do colegiado. Até a aprovação dos critérios gerais, o atendimento ao RE n. 71430/2019 ficará  
38 suspenso. **Item três – Análise solicitação de alteração ementa Máquinas e Acionamentos Elétricos.** O



39 coordenador apresentou a solicitação do professor Leonardo Adolpho para modificação da ementa e objetivo  
40 da unidade curricular Máquinas e Acionamentos Elétricos. Em seguida passou a palavra ao Prof. Leonardo  
41 que, no uso da mesma, ressaltou a importâncias das mudanças solicitadas no processo de aprendizagem dos  
42 conceitos concernentes a Máquinas e Acionamentos Elétricos. Além disso, o Prof. Leonardo ressaltou  
43 experiências de sucesso em outras universidades, que adotaram ementas semelhantes. Após deliberação do  
44 colegiado, a alteração da ementa e dos objetivos da unidade curricular foi aprovada por quatro votos a favor e  
45 uma abstenção, Prof. Leonardo Adolpho. Desta forma, a redação da ementa aprovada foi: “Princípios da  
46 mecânica rotacional. Leis de Maxwell. Circuitos magnéticos e campos girantes em máquinas elétricas rotativas  
47 CA. Representação de grandezas trifásicas por vetores espaciais. Modelagem da dinâmica da máquina de  
48 indução trifásica por vetores espaciais. Modelagem da máquina de indução trifásica em regime permanente”. A  
49 redação do novo objetivo foi: “Ao final da unidade curricular os alunos deverão ser capazes de compreender os  
50 fenômenos associados a conversão eletromecânica de energia em máquinas elétricas rotativas, bem como  
51 analisar tais fenômenos no contexto de aplicações mecatrônicas.” **Item quatro – Análise de planos de ensino**  
52 **apresentados para unidades curriculares para 2019/01.** O coordenador apresentou ao colegiado os planos  
53 de ensino entregues por docentes na secretaria da coordenação do curso. Após análise, os seguintes planos  
54 de ensino foram aprovados por unanimidade: Estática Aplicada às Máquinas; Materiais para Engenharia;  
55 Tópicos especiais em Programação em C aplicado à engenharia. Os seguintes planos foram baixados em  
56 diligência aos respectivos docentes, devido a diversas não conformidades verificadas, conforme anotação nos  
57 próprios planos de ensino: Indivíduos, Grupos e Sociedade Global; Ciência, Tecnologia e Sociedade;  
58 Informática Industrial; Meio Ambiente e Gestão para a Sustentabilidade. Após a conclusão deste item de pauta,  
59 verificou-se que o tempo máximo aprovado para a reunião havia sido atingido. Desta forma, a reunião teve de  
60 ser encerrada e os demais itens de pauta serão analisados na próxima reunião do colegiado, conforme pauta  
61 aprovada. E para constar eu, Edgar Campos Furtado, lavrei a presente ata que, após ser aprovada, deverá ser  
62 assinada pelos presentes. Ouro Branco, 21 de fevereiro de 2019.

63 Prof. Edgar Campos Furtado/Coordenador \_\_\_\_\_

64 Prof. Guilherme Gomes da Silva/Membro Docente \_\_\_\_\_

65 Profa. Rina Mariane Alves Dutra/Membro Docente \_\_\_\_\_

66 Prof. Leonardo Adolpho Rodrigues da Silva/Membro Docente \_\_\_\_\_

67 Matheus Coelho de Medeiros Pereira/Membro Discente \_\_\_\_\_