



MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ENGENHARIA ELÉTRICA - PORTO VELHO

ATA DE REUNIÃO

Aos 09 dias do mês de abril do ano de 2022, às 09:00 horas, através da sala virtual, link <https://meet.google.com/yjs-qjpd-trc>, realizou-se a Reunião do NDE do Curso de Engenharia Elétrica da Fundação Universidade Federal de Rondônia, sob a Presidência da professora Viviane Barrozo da Silva, presidente do NDE, e com o comparecimento dos membros Ciro José Egoavil Montero, José Ezequiel Ramos. A Presidência iniciou os trabalhos saudando a todos e dando início a pauta: **a. Informes; O professor Ciro reforçou a necessidade da institucionalização dos laboratórios de ensino, pois haverá recursos para compra e a prioridade é para aqueles institucionalizados; b. Criação do Programa de Acompanhamento de Egressos do DAEE. A professora Viviane comentou que é necessário criar um programa de acompanhamento dos egressos do curso visto que, o SINAES contempla dez dimensões avaliativas, sendo que a nona dimensão faz referência a políticas de atendimento aos estudantes, considerando a inserção profissional e a participação dos egressos na vida da instituição. O acompanhamento dos egressos evidencia-se como um dos recursos fundamentais para verificar sua trajetória profissional e viabilizar os indicadores e políticas que possibilitam o aprimoramento das ações institucionais, ou seja, fortalecer as atividades de ensino, pesquisa, extensão, empreendedorismo e inovação na Universidade. O programa de acompanhamento deverá avaliar as condições de trabalho e renda dos profissionais, o seu campo de atuação profissional no mercado de trabalho, eventos profissionais e socioculturais, do curso e da Instituição e também dos aspectos das mudanças sociais, agora como egresso, bem como suas expectativas quanto à atualização de seus conhecimentos profissionais. As informações prestadas pelos egressos são primordiais para a concretização de um processo avaliativo que potencialize as qualidades da Instituição e a busca constante por melhoria nas propostas político-pedagógicas, observando as habilidades e competências previstas nas matrizes curriculares, visando sempre à melhor qualificação e formação acadêmica. A professora Viviane conclui sua fala dizendo que o Programa de Acompanhamento dos Egressos pretende consolidar-se como uma ferramenta, fonte de dados e informações são necessárias para a autoavaliação do Curso, buscando a melhoria contínua da qualidade de ensino e que atenda as expectativas da sociedade. Os membros do NDE concordam com a criação do Programa de Acompanhamento dos Egressos – PAE. E sugerem a criação de um Portal do Egresso no site do Curso que funcionará como um canal de comunicação de forma permanente e dinâmica. O professor Ciro e Ezequiel destacam que os objetivos do Portal devem ser: i) Comunicar ao egresso as atividades relevantes desenvolvidas pela instituição tais como cursos, palestras seminários. Semanas científicas, ofertas de cursos de graduação em áreas distintas e cursos de pós graduação nas diversas áreas do conhecimento; ii) Promover a interação do egresso com a instituição e a comunidade acadêmicas através da participação em eventos diversos do curso; iii) Proporcionar a participação de egressos em atividades científicas e de responsabilidade social e ambiental; iv) Apoiar os egressos nas questões voltadas ao mercado de trabalho e empregabilidade, divulgando as novidades do mercado e eventuais ofertas de vagas de emprego; v) Coletar informações dos egressos através dos questionários eletrônicos disponibilizados no site. A professora Viviane comenta que a pesquisa poderá ser feita a cada dois anos e os dados obtidos serão totalizados e sistematizados para estudos e implementação de ações no departamento. A primeira pesquisa deve constar no PPC que está sendo desenvolvido. Outro ponto importante que os membros do NDE sugerem que as ações do curso devem ser amplamente divulgadas também nas redes sociais como por exemplo LinkedIn; c. Taxa de sucesso do curso.** Os membros do NDE ouviram o relato do professor Ciro sobre o impacto da taxa de sucesso na

divisão dos recursos e o curso de Engenharia Elétrica tem uma baixa taxa de sucesso. E será necessário criar ações para verificar a situação dos alunos. A professora Viviane comenta que o acompanhamento dos discentes durante o curso também é necessário e concorda com o professor Ciro. E apresentou o levantamento feito sobre os alunos conforme tabela abaixo, com o *status* do discente para subsidiar a discussão:

Matrícula	Nome	Status
200820883	AIRTON RODRIGUES DE LIMA JUNIOR	ATIVO
200820999	FERNANDO OLIVEIRA MARQUES	ATIVO
200921436	SERGIO BENEDITO DE MORAES JUNIOR	FORMANDO
201021045	JOSE CARLOS DE MEDEIROS	FORMANDO
201021090	GUILHERME PIANA SANTOS	FORMANDO
201120951	ALEXANDRE MARIANO MACEDO	ATIVO
201121046	TIAGO MARTINS RIBEIRO	ATIVO
201121048	CARLOS DE OLIVEIRA SANTIAGO FILHO	ATIVO
201121914	ROGERO CORREA GUIMARAES	ATIVO
201121920	TIAGO DE OLIVEIRA CORREIA	FORMANDO
201320859	WENDRIO VINICIUS COSTA PEREIRA	FORMANDO
201421146	ALEXANDRE SALGUEIRO SERRAO DA COSTA	ATIVO
201421163	RODRIGO SALVIO DE FREITAS	ATIVO
201421178	RENATO LIMA DOS SANTOS	ATIVO
201421265	LUCCA BALBINO DOMINGUES	FORMANDO
201511208	GIL ALEX DOS SANTOS MOREIRA	ATIVO

201511211	WALDEMIRO RODRIGUES MORAES JUNIOR	ATIVO
201511222	ANDRE LUIS DE SOUZA FREITAS	ATIVO
201520265	RODRIGO DE SOUZA MELLO	ATIVO
201520267	JOSE ANTONIO CARNEIRO LINS JUNIOR	ATIVO
201520278	FELIPE CASTRO FIRMINO	ATIVO
201520290	THALYSON ROCHA MATOS	ATIVO
201520295	JONATAS DE SOUZA FERNANDES	ATIVO
201520296	RAFAEL SILVA DE MELO	ATIVO
201520327	GABRIEL VIEGAS NUNES DOMINGUES	ATIVO
201520328	HUGO DE LACERDA SILVA	ATIVO
201520582	OTTON MULLE SILVA	FORMANDO
201520662	MARCO ANTONIO DIAS OLIVEIRA	FORMANDO
201521059	TALES AUGUSTO SILVA MAIA	ATIVO
201521384	ARTHUR HENRIQUE ARAUJO DOS ANJOS	ATIVO
201521385	FRANCISCO RAIMISSON PEREIRA SILVA DE OLIVEIRA	ATIVO
201521386	GABRIEL OLIVEIRA DA ROCHA	ATIVO
201521903	FELIPE COUTINHO DE SOUZA	ATIVO
201621168	CHRISTOPHER TORRICO	ATIVO
201621176	THALYSSON BARBOSA DOS SANTOS	ATIVO

201621179	ANDRE FRANKLIN GOMES MARINHO	ATIVO
201621194	RAI WENDER POGIAN DE ARAUJO	ATIVO
201621263	JOAO PEDRO DA SILVA FREITAS	ATIVO
201621277	AYRTON JUNIOR FIGARELA FERREIRA	ATIVO
201621280	NADSON VIEIRA DOS SANTOS	ATIVO
201621298	RODRIGO GOMES DOS SANTOS	ATIVO
201621351	GABRIEL DA CONCEICAO LIMA	ATIVO
201621745	PEDRO PEDRACA FREITAS	ATIVO

Diante da apresentação, os membros do NDE concordam que será necessário analisar os históricos. O professor Ciro, sugere o uso de Editais de proficiência para alunos que tenham cumpridos 80% da grade curricular e poderá se inscrever até 3 disciplinas por Edital. Os membros do NDE vão aguardar os históricos serem encaminhados pela chefia de departamento para a análise e propor as ações. **d. Carga Horária do novo PPC.** A professora Viviane comenta que realmente a carga deverá ser de 3960 horas contemplando as ACEXs e ACs. Existe a possibilidade de aumentar 20%, porém a PROGRAD recomenda fortemente que cumpra o prazo de entrega do novo PPC até 19/12/2022. Continuando a professora Viviane informa que dos cursos do NT a Engenharia Civil já entregou o PPC com a carga horária de 3960 horas. E outros cursos de engenharia di interior estão trabalhando para adequação de carga horária. Os professores Viviane e Ciro, apresentam uma proposta dentro da carga horária de 3960 horas conforme detalhada abaixo usando como referência a Versão 20 da proposta anterior e PPC atual:

1	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O D O	Cálculo Diferencial e Integral I	5	100		100
	Introdução a Engenharia Elétrica	3	60		60
	Química Geral e Experimental	6	80	40	120
	Física Geral e Experimental I	6	80	40	120
	Geometria Analítica e Vetorial	4	80		80
	Ciências do Ambiente	2	40		40
	Filosofia	2	40		40

TOTAL	28	480	80	560
--------------	-----------	------------	-----------	------------

	Disciplinas Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
1	Cálculo Diferencial e Integral I	4	60		60
	Introdução a Engenharia Elétrica	2	40		40
P	Comunicação e Expressão	2	40		40
	Ética, Responsabilidade Social e Ambiental	2	40		40
E	Geometria Analítica e Vetorial	3	60		60
	Desenho Técnico	3	60		60
R	Metodologia do Trabalho Científico	2	40		40
	Programação e Lógica Computacional I	3	40	20	60
Í	TOTAL	21	380	20	400

	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
2	Cálculo Diferencial e Integral II	5	100		100
	Álgebra Linear I	4	80		80
P	Estatística e Probabilidade	4	80		80
	Física Geral e Experimental II	6	80	40	120
E	Língua Portuguesa	2	40		40
	Eletricidade Básica	4	80		80
R	Noções de Sociologia	2	40		40
	TOTAL	27	500	40	540

2	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária
----------	-------------------------------	-----------	----------------------

P E R Í O D O			T	P	TOTAL
	Cálculo Diferencial e Integral II	3	60		60
	Álgebra Linear	3	60		60
	Estatística e Probabilidade	3	60		60
	Física Geral I	3	60		60
	Eletricidade Básica	3	40	20	60
	Química Geral	3	60		60
	Programação e Lógica Computacional II	3	40	20	60
	TOTAL	21	380	40	420

3	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P	Cálculo Diferencial e Integral III	5	100		100
E	Desenho Técnico	4	80		80
R	Variáveis Complexas	4	80		80
Í	Física Geral e Experimental III	6	80	40	120
O	Circuitos Elétricos I	6	80	40	120
D	TOTAL	25	420	80	500

3	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P	Cálculo Diferencial e Integral III	3	60		60
E	Fundamentos de Economia	2	40		40
R	Análise de Circuitos CC	3	40	20	60
Í	Física Geral II	3	60		60
O	Equações Diferenciais Ordinárias	3	60		60

Mecânica dos Sólidos	3	60		60
Variáveis Complexas	3	60		60
TOTAL	20	380	20	400

4 P E R Í O D O	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
	Eletromagnetismo I	4	80		80
	Mecânica dos Sólidos	4	80		80
	Equações Diferenciais e Modelagem	4	80		80
	Eletrônica I	6	80	40	120
	Calculo Numérico	4	80		80
	Fenômenos dos Transportes	4	80		80
	TOTAL	26	480	40	520

4 P E R Í O D O	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
	Eletromagnetismo I	3	60		60
	Cálculo Numérico	3	60		60
	Análise de Circuitos CA	3	40	20	60
	Materiais Elétricos e Magnéticos	2	40		40
	Física Geral III	3	60		60
	Fenômeno de Transportes	3	60		60
	OPTATIVA I	2	40		40
	TOTAL	19	360	20	380

OPTATIVAS DO GRUPO 1	CARGA HORÁRIA
LIBRAS	40

PREVENÇÃO DO SUICÍDIO	40
ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO *	40*
INGLÊS INSTRUMENTAL	40

5	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O D O	Eletromagnetismo II	4	80		80
	Circuitos Polifásicos	4	80		80
	Materiais Elétricos e Magnéticos	2	40		40
	Eletrônica II	6	80	40	120
	Circuitos Elétricos II	6	80	40	120
	TOTAL	22	360	80	440

5	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O D O	Eletromagnetismo II	3	60		60
	Noção de Direito	2	40		40
	Circuitos Polifásicos	3	40	20	60
	Máquinas Elétricas I	3	40	20	60
	Eletrônica I	3	40	20	60
	ACEX I	4	20	60	80
	TOTAL	18	240	120	360

6	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R	Eletromagnetismo Aplicado	4	80		80
	Controle I	4	80		80

Í O D O	Métodos Matemáticos Aplicados na Engenharia	4	80		80
	Conversão de Energia	6	80	40	120
	Sistemas Digitais I	4	80	40	120
	Teoria de Comunicações	6	80		80
	TOTAL	28	480	80	560

6	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O D O	Sistema de Controle I	3	40	20	60
	Métodos Matemáticos Aplicados na Engenharia Elétrica	3	60		60
	Instalações Elétricas Residencial e Predial	3	40	20	60
	Máquinas Elétricas II	3	40	20	60
	Eletrônica II	3	40	20	60
	ACEX II	4	20	60	80
	TOTAL	19	240	140	380

7	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O D O	Controle II	4	80		80
	Sistema de Transmissão de dados	4	80		80
	Máquinas Elétricas	4	80		80
	Laboratório de Conversão de Energia	4	80		80
	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	6	80	40	120
	Instalações Elétricas	6	80	40	120
	TOTAL	28	480	80	560

7	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária
---	------------------------	----	---------------

		T	P	TOTAL	
P E R Í O D O	Sistema de Controle II	3	40	20	60
	Instalações Elétricas Industriais	3	40	20	60
	Sistemas Digitais	3	40	20	60
	Geração de Energia Elétrica	3	40	20	60
	Transmissão de Energia Elétrica	3	40	20	60
	Distribuição de Energia Elétrica	3	40	20	60
	Eletrônica de Potência	3	40	20	60
	ACEX III	4	20	60	80
	TOTAL	25	300	200	500

8	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O D O	Noções de Direito	2	40		40
	Noções de Economia	2	40		40
	Metodologia Científica	2	40		40
	Análise de Sistemas de Potência	4	80		80
	Organização Industrial	4	80		80
	TOTAL	14	280		280

8	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O	OPTATIVA 2	3	60		60
	Teoria de Comunicações	3	40	20	60
	Análise de Sistemas de Potência	3	40	20	60
	Sistemas Microprocessados	3	40	20	60

D O	Organização Industrial	2	40		40
	ACEX IV	4	20	60	80
	TOTAL	18	240	120	360

OPTATIVAS DO GRUPO 2	CARGA HORÁRIA
Empreendedorismo e Inovação	60
FERRAMENTAS COMPUTACIONAIS APLICADOS AO SEP	60
Projetos de Circuitos Integrados Digitais	60
Introdução à Robótica Industrial	60
Inteligência Artificial Aplicada a Controle e Automação	60

9 P E R Í O D O	Disciplinas	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
	Sistemas Microprocessados	6	80	40	120
	Estágio Supervisionado I	4	80		80
	TOTAL	10	160	40	200

9 P E R Í O D	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
	Sistema de Transmissão de Dados	3	40	20	60
	Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	3	40	20	60
	ACEX V	4	20	60	80
OPTATIVA 4	3	40	20	60	

O	OPTATIVA 5	3	60		60
	Estágio Supervisionado I	4	80		80
	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	40		40
	TOTAL	20	320	120	440

OPTATIVAS DO GRUPO 4	CARGA HORÁRIA
Aterramento Elétrico	60
Qualidade de Energia	60
Redes Elétricas Inteligentes	60
Práticas do Laboratório de Energias Renováveis	60
OPTATIVAS DO GRUPO 5	CARGA HORÁRIA
Gerenciamento e Análise Econômica de Viabilidade de Projetos Elétricos	60
Mercado de Energia	60
Antenas	60
Legislação Elétrica e Ambiental	60

P E R Í C O D O	10	Disciplinas	CR	Carga Horária		
				T	P	TOTAL
		Trabalho de Conclusão de Curso	6	120		120
		Estágio Supervisionado II	4	80		80
		TOTAL	10	200		200

10	Disciplinas - Proposta	CR	Carga Horária		
			T	P	TOTAL
P E R Í O D O	OPTATIVA 6	3	40	20	60
	OPTATIVA 7	3	40	20	60
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	3	80		80
	Estágio Supervisionado II	4	80		80
	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	40		40
	TOTAL	17	280	40	320

OPTATIVAS DO GRUPO 6	CARGA HORÁRIA
Conversores Estáticos	60
Cálculo Mecânico de Linhas de Transmissão	60
Estabilidade de Sistemas Elétricos	60
Subestação de Energia Elétrica	60
Redes e Sistemas Distribuídos	60
OPTATIVAS DO GRUPO 7	CARGA HORÁRIA
Transitórios Eletromagnéticos em Sist. Elétricos de Pot.	60
Automação e Proteção de Sistemas Elétricos: Teoria e Prática	60
Operação e Manutenção de Sistemas de Transmissão e Distribuição	60
Confiabilidade de Sistemas Elétricos de Potência	60

Todos os membros apreciaram e concordam com a urgência em apresentar para o colegiado. A professora Viviane comenta que as ACEXs não são disciplinas, não tem pré requisitos. O fato de aparecer numeradas é para organização do curso e do aluno. O aluno é agente ativo da ACEXs e deve propor ações e o professor institucionaliza, participa, orienta em todas as etapas. Nada mais havendo a tratar, a Senhora Presidente deu por encerrada a reunião, às 12:50 hs da qual, para constar, eu, Ciro José Egoavil Montero, lavrei a presente Ata, que, lida e aprovada, vai por todos assinada eletronicamente.



Documento assinado eletronicamente por **CIRO JOSE EGOAVIL MONTERO, Docente**, em 10/04/2022, às 22:02, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **VIVIANE BARROZO DA SILVA, Docente**, em 11/04/2022, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **JOSE EZEQUIEL RAMOS, Chefe de Departamento**, em 12/04/2022, às 11:25, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0933122** e o código CRC **372928A8**.
