

ATA N.º 01/2017 DA REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO CURSO DE
ENGENHARIA CIVIL DE INFRAESTRUTURA (ECI).

Aos cinco dias do mês de maio de 2017 (05/05/2017), às 14 horas e 10 minutos teve início a Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura. A reunião foi realizada no Espaço Florestan Fernandes 1, Parque Tecnológico de Itaipu (PTI) e presidida por Ulises Bobadilla Guadalupe, contou com a presença dos membros Ana Carolina Parapinski dos Santos, Aref Kalilo Lima Kzam, Glaucio Roloff, Helena Fernanda Graf, Helenice Maria Sacht, Herlander da Mata Fernandes Lima, Jairo Orlando Fuentes Barreto, Jiam Pires Frigo, Julio Cesar Bizarreta Ortega, Katia Regina Garcia Punhagui, Mara Rubia Silva, Noe Villegas Flores e Ricardo Oliveira de Souza e também dos convidados Vanessa Gabrielle Woicolesco (Departamento de Apoio Acadêmico do Aluno – DAAA - PROGRAD), Ana Paula Oliveira Silva de Fernandes e Daniela Elis Dondossola (Departamento de Apoio ao Estudante – DEAE – PRAE).
EXPEDIENTE: Solicitado alteração da ordem dos pontos de pauta. Como não houve manifestações contrárias, os assuntos foram discutidos conforme apresentados na ata.
ORDEM DO DIA: 1) **Processos de revisão de notas das disciplinas: Saneamento I e Obras Hidráulicas:** Prof. Herlander sugere que a composição da banca de revisão de provas seja homologada pelo colegiado do curso e não somente pela coordenação, sugere também que o professor que ministra a disciplina faça parte desta banca. Vanessa informa que a responsabilidade de compor a banca é do Pró-Reitor de Graduação, no entanto, é de praxe que se consulte a coordenação do curso para indicação dos membros. Com relação a decisão da banca, a norma diz que é soberana. Prof. Glaucio relata que como membro da banca que julgou a revisão de prova das disciplinas citadas acima, não teve acesso quanto a nota necessária para que o discente seja aprovado na disciplina. Prof. Jiam, que também participou como membro da banca, relata que é importante que haja um gabarito para auxiliar a decisão da banca, principalmente para não interferir no critério de avaliação do professor da disciplina. Vanessa informa, que conforme norma, os estudantes tem direito a realizar as vistas das provas até 7 (sete) dias da realização da prova. E que uma vez aberto processo administrativo é necessário que a cópia da prova seja anexada ao processo. Vanessa informa que, alterações na norma poderão ser propostas através dos representantes da COSUEN. Caso haja questionamento quanto a lisura na condução dos processos, Vanessa avisa que, é possível acionar os órgãos de controle e averiguar tal situação. Prof. Ulises informa que a coordenação do curso seguiu os procedimentos descritos na norma (Portaria UNILA 429/2011).
ENCAMINHAMENTO: Nos processos de revisão de notas referente as disciplinas do curso de Engenharia Civil de Infraestrutura, o professor responsável por ministrar a disciplina encaminhará à banca os critérios de correção, em se tratando de projetos e trabalhos, e gabaritos, em se tratando de provas. Posto em votação, foi aprovada por unanimidade.
2) Acompanhamento pedagógico de estudantes de ECI com risco de jubilação: Vanessa avisa que há 19 (dezenove) estudantes de Engenharia Civil passíveis de jubilação. Diante disso, a PROGRAD pretende realizar oficinas de orientação de planejamento de estudos, normas da universidade, métodos de aprendizado etc. Em se tratando de alunos que estão em vulnerabilidade social e que possuem necessidade especiais, a PROGRAD pretende realizar parceria com a PRAE. Vanessa encaminhará a proposta dessas oficinas à coordenação do curso e solicita que seja repassada ao colegiado para avaliação e contribuições. Após discussão, os membros do colegiado elogiaram a iniciativa da PROGRAD e se manifestaram dispostos a contribuir com tal situação.
3) Aprovação de planos de ensino 2017.1: Prof. Ulises informa que os Planos de Ensino referente a 2017.1 foram encaminhados por e-mail aos membros e solicita aprovação do colegiado.
ENCAMINHAMENTO: Posto em votação, os planos de ensino 2017.1 foram aprovados por maioria, com 1 (uma) abstenção.
4) Aprovação de disciplinas optativas e de equivalências de disciplinas: Prof. Ulises apresenta as disciplinas optativas e

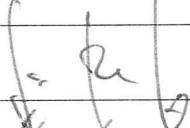
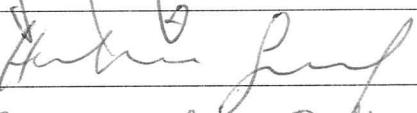
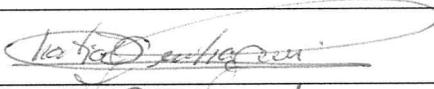
46 equivalências conforme consta no Anexo I. **ENCAMINHAMENTO:** Após debate, foi indeferida
47 pelo Colegiado a inclusão da disciplina EER0004-Química Analítica como optativa, pois não faz
48 parte do elenco de disciplinas do Projeto Pedagógico do Curso (PPC) e tampouco passou por
49 aprovação do colegiado. Quanto a solicitação da disciplina da inclusão de EER0133-
50 Geoprocessamento para Engenharia, o colegiado solicita análise e parecer dos professores da área
51 (Mara e Samuel) para incluí-la como disciplina optativa ao curso. Os membros do Colegiado
52 enfatizam que somente hoje estão sendo informados sobre a decisão *ad referendum* da inclusão das
53 disciplinas optativas: GER0008-Fundamentos de America Latina IV, BIO0056-Climatologia
54 Ecologica e ARQ0069-Conforto Ambiental: Luminico. Após debate, as optativas aprovadas ad
55 referendum foram retiradas de pauta. Quanto as solicitações de equivalências de disciplinas, o
56 colegiado solicitou que o Núcleo Docente Estruturante (NDE) realize a avaliação sobre o tema.
57 Anexos a essa ata seguem: 1) Lista de presença; 2) Anexo I – Avaliação de disciplinas optativas e
58 de equivalências de disciplinas. A ata foi lida ao final da reunião e aprovada pelos presentes. A
59 subscrição na lista de presença anexa indica a anuência com o conteúdo da ata. Nada mais havendo
60 para ser discutido, deu-se por encerrada a reunião, às 17h12min, e eu, Elaine Brandt Pereira, lavrei
61 esta ata, que será assinada por mim e pelo presidente do colegiado.

62
63
64
65
66 Ulises Bobadilla Guadalupe
67 Presidente



Elaine Brandt Pereira
Secretária

Lista de Presença
1ª Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de
Engenharia Civil de Infraestrutura (ECI) de 2017 – 05/05/2017

Nome	Assinatura
01- Alessandra Cristiane Sibim	AFASTADA
02- Ana Carolina Parapinski dos Santos	ANA CAROLINA P. DOS SANTOS
03- Aref Kalilo Lima Kzam	
04- Edna Possan	AFASTADA
05- Eduardo Dalcin Castilha	
06- Fernando Calegari	
07- Glaucio Roloff	
08- Helena Fernanda Graf	
09- Helenice Maria Sacht	Helenice Maria Sacht.
10- Herlander da Mata Fernandes Lima	Herlander da Mata Fernandes Lima
11- Ivan Dario Gomez Araujo	
12- Jairo Orlando Fuentes Barreto	Jairo Fuentes
13- Jiam Pires Frigo	Jiam Pires Frigo
14- Julio Cesar Bizarreta Ortega	
15- Julio Florez Lopez	
16- Katia Regina Garcia Punhagui	
17- Mara Rubia Silva	Mara Rubia Silva
18- Noe Villegas Flores	Noe Villegas Flores
19- Ricardo Oliveira de Souza	Ricardo Oliveira de Souza
20- Ulises Bobadilla Guadalupe	Ulises Bobadilla Guadalupe

Nome	Assinatura
21- <i>Tamara Gabrille Wouleixo</i>	<i>PROGRAD</i> <i>THD</i>
22- <i>Ama Paula Oliveira Silveira Fumáncio</i>	<i>PRAE</i> <i>AFH</i>
23- <i>Monica Elias Donadonato</i>	<i>PRAE</i> <i>DS</i>
24-	
25-	

ANEXO I – Avaliação de Disciplinas Optativas e Equivalências de Disciplinas

Optativas já aprovadas Ad Referendum

Código	Nome	Cred
GER0008	FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA IV	2 Créditos (34 horas)
Pré-Requisito:	GER0007 - FUNDAMENTOS DE AMÉRICA LATINA III	
Ementa:	Estudar as principais questões vinculadas à integração da América Latina a partir de diferentes disciplinas e perspectivas a fim de que os alunos possam elaborar fundamentos críticos sobre a região, a serem utilizados durante seus cursos e vida profissional.	

Código	Nome	Cred
BI00056	CLIMATOLOGIA ECOLÓGICA	4 Créditos (68 horas)
Pré-Requisito:	Não Há	
Ementa:	Elementos do clima, dinâmica atmosférica, técnicas de medição e representação das condições atmosféricas. As transformações do clima ao longo do tempo e seus efeitos sobre os ecossistemas. A influência do clima nos usos do território: as possibilidades agrícolas, hídricas, turísticas e energéticas. Informações sobre a previsão do tempo e suas implicações na racionalização e eficácia das ações. O aluno deverá ter o conhecimento básico sobre as dinâmicas atmosférica e climática e ser capaz de analisar as situações em que os diferentes ambientes variam conforme as características climáticas e condições atmosféricas predominantes.	

Código	Nome	Cred
ARQ0069	CONFORTO AMBIENTAL: LUMÍNICO	3 Créditos (51 horas)
Pré-Requisito:	Não Há	
Ementa:	Conceitos básicos sobre luz, iluminação e reprodução da luz. Grandezas fotométricas, ofuscamento e exigências de conforto lumínico. Iluminação natural: qualidade, as fontes de luz natural, componentes e sistemas de iluminação natural nas edificações. Iluminação artificial: Lâmpadas e luminárias. Métodos de cálculo e análise da iluminação artificial e natural - projeto e cálculo. Tópicos de Física: Propriedades da luz. Espectro eletromagnético. Fontes de radiação. Reações nucleares e radiações solares. Formação e composição do sol. Produção e medição de luz. Intereração da luz com a matéria. Interferência, refração e difração da luz. Reflexão e sombra. O olho e a visão. Efeitos da radiação no corpo e na saúde. Proteções naturais e artificiais das radiações.	

Optativas para avaliação

Código	Nome	Cred
EER0004	QUIMICA ANALÍTICA QUANTITATIVA E INSTRUMENTAL	4 Créditos (68 horas)
Pré-Requisito:	Não Há	
Ementa:		

Observação: Solicitação através do Processo: 23422.003698/2017-14 – Discente: Edivaldo Jose da Silva Jr.
 Disciplina não consta no PPC atual do Curso de Engenharia de Energia.
 Disciplina foi cursada pelo aluno em 2012.1

Código	Nome	Cred
EER0133	GEOPROCESSAMENTO PARA ENGENHARIA	4 Créditos (68 horas)
Pré-Requisito:	Não Há	
Ementa:	Aplicações do Geoprocessamento. Mapas e projeções. Sistemas de Informações Geográficas - SIG. Métodos de abstração, conversão e estruturação em SIG. Aplicações do SIG na hidrologia de bacias. Trabalho prático.	

Observação: Solicitação através do Processo: 23422.003698/2017-14 – Discente: Edivaldo Jose da Silva Jr.

Avaliação de inclusão de equivalências de disciplinas:

Componente da Matriz no PPC de ECI			Componente Equivalente		
Código	Nome	Cred	Código	Nome	Cred
EST0004	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4 Créditos (68 Horas)	EQI0060	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4 Créditos (68 Horas)
Pré-Requisito:	MAT0002 - PRÉ-CÁLCULO MAT0024 - ÁLGEBRA LINEAR		Pré-Requisito:	MAT0009 - CÁLCULO I	
Ementa:	Estatística descritiva. Noções de probabilidade. Distribuições de probabilidade. Noções de inferência estatística. Noções de análise de regressão linear simples.		Ementa:	Estatística Descritiva; Probabilidade; Distribuições discretas e contínuas de Probabilidade; Inferência Estatística; Correlação e Regressão.	

Justificativa: Componentes Equivalentes

Observação: Processo: 23422.003709-2017-58 – Erik Souto de Moraes

Componente da Matriz no PPC de ECI			Componente Equivalente		
Código	Nome	Cred	Código	Nome	Cred
EST0004	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4 Créditos (68 Horas)	EQI0048	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	4 Créditos (68 Horas)
Pré-Requisito:	MAT0002 - PRÉ-CÁLCULO MAT0024 - ÁLGEBRA LINEAR	Pré-Requisito:			
Ementa:	Estatística descritiva. Noções de probabilidade. Distribuições de probabilidade. Noções de inferência estatística. Noções de análise de regressão linear simples.	Ementa:		Estatística Descritiva; Noções de Probabilidade; Variáveis Aleatórias. Distribuições de probabilidades discretas e contínuas ; Inferência Estatística; Noções de Analise de regressão simples e correlação	

Justificativa: Componentes Equivalentes

Observação: Processo 23422.002990/2017-10 – Discente: Carlson Felipe do Nascimento Niculau.

Componente da Matriz no PPC de ECI			Componente Equivalente		
Código	Nome	Cred	Código	Nome	Cred
ECI0071	ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO	2 Créditos (34 Horas)	EFI0052	ENGENHARIA DE SEGURANÇA NO TRABALHO	2 Créditos (34 Horas)
Pré-Requisito:	ECI0105 - CONSTRUÇÃO CIVIL	Pré-Requisito:		Não Há	
Ementa:	Introdução à Engenharia de segurança do trabalho. Histórico da Engenharia de segurança do trabalho no mundo e na América Latina. Conceituação de segurança na Engenharia. Normalização e Legislação específica. Proteção coletiva e individual. Proteção contra incêndio. Riscos. Normas Regulamentadoras. NR18. Análise e estatísticas de acidentes.	Ementa:		Fundamentos da segurança no trabalho; análise de riscos; aspectos administrativos e organizacionais da função higiene e segurança; dispositivos de proteção individual; prevenção e proteção contra incêndios; riscos elétricos; manutenção; cuidados e prevenção de acidentes no uso de lasers; higiene industrial e contaminação química; ruído; vibrações; ambiente térmico; radiações ionizantes e não ionizantes; iluminação; estocagem; armazenagem e manuseio de produtos químicos; organização e dimensionamento de postos de trabalho; normas pertinentes à atividade específica.	

Justificativa: Componentes Equivalentes

Observação: Alunos de ECI estão cursando essa disciplina: Carlson Felipe do Nascimento Niculau, Allardy Nery Zambrano Intriago, Iago Reginato Rosa e Jonatan Xavier Fernandez Hinojoza.

Avaliação para retirada de equivalências:

Componente da Matriz no PPC			Componente Equivalente		
Código	Nome	Cred	Código	Nome	Cred
ECI0074	HIDRÁULICA	4 Créditos (68 Horas)	EER0089	MECÂNICA DOS FLUIDOS II	4 Créditos (68 Horas)
Pré-Requisito:	ECI0035 - MECÂNICA DOS FLUIDOS EER0063 - MECÂNICA DOS FLUIDOS I	Pré-Requisito:	EER0063 - MECÂNICA DOS FLUIDOS I		
Ementa:	Escoamento permanente forçado; máquinas hidráulicas; instalações de recalque; escoamento laminar e turbulento, hidraulicamente liso e rugoso; escoamento permanente livre; escoamento transitório livre; medidor Venturi; medidor Parshall; tubo de Pitot; orifícios bocais e vertedores; escoamento ondulatório livre; escoamento permanente em canais; vertedores de soleira espessa; ressalto hidráulico; dissipadores de energia; chaminé de equilíbrio.	Ementa:	Análise dimensional e semelhança dinâmica; Estudo do escoamento viscoso; Estudo do escoamento interno, Estudo da camada limite; escoamento compressível; Introdução projeto em engenharia de dutos.		

Justificativa: Componentes **não** equivalentes

Componente da Matriz no PPC			Componente Equivalente		
Código	Nome	Cred	Código	Nome	Cred
ECI0016	MECÂNICA APLICADA	4 Créditos (68 Horas)	EER0082	MECÂNICA APLICADA PARA ENGENHARIA DE ENERGIA	4 Créditos (68 Horas)
Pré-Requisito:	Não Há	Pré-Requisito:	MAT0024 - ÁLGEBRA LINEAR EER0109 - FÍSICA I		
Ementa:	Estática da partícula e de corpos rígidos em duas e três dimensões. Equilíbrio e sistemas de forças em duas e três dimensões. Carregamento distribuído. Análise de estruturas: treliças. Cabos. Atrito. Propriedades geométricas: centróide, centro de massa, momento de inércia.	Ementa:	Estática da partícula e de corpos rígidos em duas e três dimensões. Equilíbrio e sistemas de forças em duas e três dimensões. Carregamento distribuído. Análise de estruturas: treliças. Cabos. Atrito. Propriedades geométricas: centróide, centro de massa, momento de inércia. Dinâmica de Partículas: cinemática de uma partícula, cinética de uma partícula; Dinâmica de Corpos Rígidos: cinemática do movimento plano de um corpo rígido, cinética do movimento plano de um corpo rígido.		

Justificativa: Componentes **não** equivalentes