



**Ministério da Educação
Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Colegiado do Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura**

ATA Nº 02/2018

REUNIÃO ORDINÁRIA

Ata da Reunião Ordinária do Colegiado do Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura, realizada no dia 08 de junho de 2018, às 15h, no Parque Tecnológico Itaipu, sala Barrageiros 10.

1 Aos oito dias do mês de junho do ano de dois mil e dezoito, às quinze horas, no Parque
2 Tecnológico de Itaipu, localizado à Avenida Tancredo Neves, nº 6731 – Foz do Iguaçu, estado
3 do Paraná –, na sala Barrageiros 10, teve início a segunda reunião ordinária do Colegiado do
4 Curso de Engenharia Civil de Infraestrutura, convocada via *e-mail*, presidida pelo Prof.
5 Herlander da Mata Fernandes Lima. Estiveram presentes: Aref Kalilo Lima Kzam, Edna
6 Possan, Gisèle Suhett Hélmer, Helena Fernanda Graf, Ivan Dario Gomez Araujo, Jiam Pires
7 Frigo, Julio César Bizarreta Ortega, Julio Florez Lopez, Katia Regina Garcia Punhagui, Noé
8 Villegas Flores, Ricardo Oliveira de Souza e Ulises Bobadilla Guadalupe. **ORDEM DO DIA:**
9 **1. Indicação de representantes discentes e técnico-administrativos neste colegiado.** Foram
10 nomeados o discente João Lucas Codognotto Carmona e o técnico administrativo Thales
11 Henrique Dutra. **2. Criação da disciplina optativa de Mecânica das Rochas.** Foi aprovada
12 por unanimidade. **3. Revisão do Plano Pedagógico do Curso.** Começou-se a discussão com as
13 disciplinas de desenho técnico. Na proposta “a” seria oferecida a disciplina Desenho Técnico de
14 maneira comum a todas as engenharias e em semestres subsequentes os alunos do curso de
15 Engenharia Civil de Infraestrutura teriam as disciplinas Desenho Projetivo I e Desenho
16 Projetivo II. Houve questionamento sobre o conteúdo da disciplina inicial que não abordaria
17 temas referentes a edificações, assim, a proposta “b” dispensaria os estudantes do curso de
18 Engenharia Civil de Infraestrutura de cursá-la. A proposta “a” foi aprovada por unanimidade,
19 ressalvada a prioridade de atribuição do serviço docente às disciplinas do curso de Engenharia
20 Civil de Infraestrutura. Ainda sobre a questão foi acordada verificação futura junto ao curso de
21 Arquitetura e Urbanismo se há compatibilidade e equivalência das disciplinas de mesmo nome
22 ali oferecidas. Também foram aprovadas por unanimidade as disciplinas com oferta comum a
23 todas as engenharias: (1) Introdução à Engenharia, (2) Programação de Computadores, (3)
24 Probabilidade e Estatística, (4) Mecânica Aplicada, (5) Mecânica dos Fluidos e (6) Segurança
25 do Trabalho. Esta última, para atender ao curso de Engenharia Civil de Infraestrutura, deve
26 obrigatoriamente incluir o conteúdo relativo à Norma Regulamentadora nº18. Relativamente à
27 atualização do Plano Pedagógico do Curso houve avanço na redução da carga horária atual do
28 curso de 4788 horas para 4074 horas, havendo ainda necessidade de análise mais profunda no
29 que concerne aos aspectos que não reuniram consenso generalizado. Esgotando-se o tempo
30 previsto para a reunião e havendo ainda o que ser debatido, a consolidação do Plano
31 Pedagógico do Curso foi postergada para reunião futura. Deu-se por encerrada a reunião, às
32 16h40. São anexos desta ata: 1. Lista de presença. 2. *E-mail* de convocação para a reunião. 3.

JW

33 Formulário de criação de componente curricular optativo. Eu, Thales Henrique Dutra,
34 Assistente em Administração, lavrei esta ata que, uma vez aprovada, será rubricada por mim e
35 pelo presidente do colegiado. A subscrição na lista de presença anexa indica a anuência com o
36 conteúdo da ata.

37

38

39

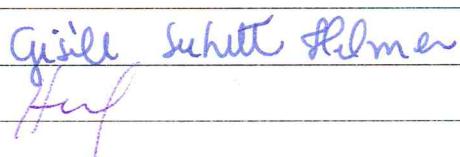
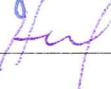
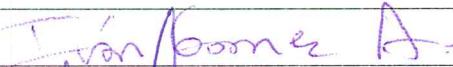
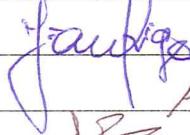
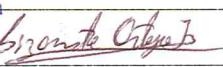
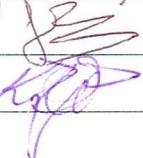
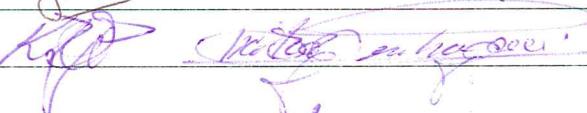
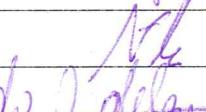
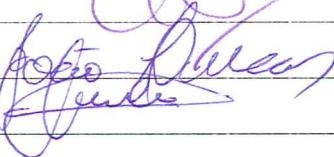
40

41



42 **Thales Henrique Dutra**
43 Secretário


Herlander da Mata Fernandes Lima
Presidente

Nome	Assinatura
André Jacomel Torii	
Ana Carolina Parapinski dos Santos	
Aref Kalilo Lima Kzam	
Cesar Winter de Mello	
Dayana Ruth Bola Oliveira	
Edna Possan	
Eliane Sloboda Rigobello	
Giséle Suhett Hélmer	
Helena Fernanda Graf	
Helenice Maria Sacht	
Herlander da Mata Fernandes Lima	
Ivan Dario Gomez Araujo	
Jiam Pires Frigo	
Julio César Bizarreta Ortega	
Julio Florez Lopez	
Katia Regina Garcia Punhagui	
Mara Rubia Silva	
Noé Villegas Flores	
Ricardo Oliveira de Souza	
Ulises Bobadilla Guadalupe	
José Lucas C. Carmona	
Fernando Gallegos	



FORMULÁRIO DENDC/PROGRAD

CRIAÇÃO DE COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

1. Instituto(s) / Curso(s) solicitante(s)

ILATIT / ENGENHARIA CIVIL

2. Justificativa

Mecânica das Rochas é na atualidade um campo de trabalho diferenciado para um engenheiro civil. As rochas são elementos importantes, pois em geotecnia é o campo de segurança para elementos de fundações (superficiais ou profundas) e estabilidades de certos taludes. Desta forma conhecer quando esse ambiente que, normalmente é considerado seguro, pode falhar é de extrema importância para obras geotécnicas como as descritas acima, além túneis e outras obras subterrâneas.

Pelo exposto anteriormente justifica-se a inclusão da disciplina como optativa para o curso de engenharia civil da UNILA.

3. Nome do componente

MÉCANICA DAS ROCHAS

4. Carga horária

Créditos totais:	68	Créditos teóricos:	68	Créditos práticos:	0
------------------	----	--------------------	----	--------------------	---

5. Requisitos

Pré-requisito(s):	Mecânica de Solos II
Correquisito(s):	Nenhum

6. Ementa

Problemas de engenharia em meios rochosos. Propriedades-índice. Classificação dos maciços rochosos. Resistência de maciços rochosos, rochas intactas e descontinuidades. Deformabilidade de maciços rochosos e rochas intactas. Permeabilidade de maciços rochosos. Tensões naturais e induzidas. Aplicações de mecânica das rochas: estabilidade de taludes; fundações em rochas; tensões in situ e escavações subterrâneas.

7. Bibliografia básica (três)

- Goodman, R.E. (1989). Introduction to Rock Mechanics. John Wiley, New York, USA, 562 p.
*Caputo, H. P (2014). Mecânica dos solos e suas aplicações. Mecânica das rochas: Fundações: Obras de terra: Volume 2. 6. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: LTC. xiii, 498 p. ISBN: 97885216052562.
*VALLEJO, L I (2012). Ingenería geológica. Madrid: Prentice Hall, 2012. xx, 715 p.

8. Bibliografia complementar (cinco)

- *Fiori, A. P. (2009). Fundamentos de mecânica dos solos e das rochas: aplicações na estabilidade de taludes. 2. ed.rev. e ampl. Curitiba: Ed. UFPR, 602 p. (Pesquisa, 129) ISBN: 9788573352122.
Brady, B.G.H. & Brown, E.T. (1993). Rock Mechanics for Underground Mining. George Allen & Unwin, London, UK, 571 p.
Hoek, E. (1998). Rock Engineering: The Application of Modern Techniques to Underground Design. CBMR / CBT, São Paulo, SP, 268 p.
Hoek, E. & Bray, J.W. (1981). Rock Slope Engineering. Institute of Mining and Metallurgy, London, UK, 358 p.
Hudson, J.A. & Harrison, J.P. (1997). Engineering Rock Mechanics: An Introduction to the Principles. Pergamon, Oxford, UK, 444 p.



9. Instituto de Oferta

ILATIT

10. Dados da aprovação em colegiado

Reunião:	Data:	08 / 06 /2018
----------	-------	---------------

11. Assinaturas:

Presidente do colegiado de curso

Secretário do colegiado de curso

Professor responsável pelo componente

Herlander da Mata Fernandes Lima
Professor
SIAPE 1967663