



# Seminário de Projetos de Ensino

Diretoria de Planejamento e Projetos Educacionais - Dproj  
19 a 21 de setembro de 2018

**Tema: SOCIEDADE E UNIVERSIDADE  
SABERES E VIVÊNCIAS REGIONAIS**

## MONITORIA: MECÂNICA DOS SÓLIDOS II

Eduardo Ronildo Costa Dias (Apresentador)<sup>1</sup> - Unifesspa  
Rodrigo da Silva Manera (Coordenador do Projeto)<sup>2</sup> - Unifesspa

**Eixo Temático/Área de Conhecimento:** Engenharias/Engenharia Civil

### 1. INTRODUÇÃO

A disciplina de Mecânica dos Sólidos é uma das principais matérias da grade curricular inicial de um curso de Engenharia Civil, já que ajuda a moldar a base que os alunos precisam ter no futuro para as matérias de cálculo estrutural. Devido a isso é de grande necessidade que os discentes do curso consigam fixar bem os conceitos que esse componente curricular exige, existindo essa situação acabase por chamar a atenção dos docentes e da direção da Faculdade de Engenharia Civil a necessidade do auxílio de um monitor para o desenvolvimento da matéria.

Assim o objetivo desse projeto consiste em relatar sobre as atividades desenvolvidas durante a monitoria de mecânica dos sólidos II, que ocorreu no semestre de 2017.2 assim como discutir se tal atividade trouxe benefícios para o desenvolvimento da disciplina em questão.

### 2. MATERIAIS E MÉTODOS

No desenvolvimento das atividades de monitoria, o discente juntamente com o professor orientador utilizavam e-mails e aplicativos de troca de mensagens para que pudessem marcar reuniões mensais, onde os mesmos puderam discutir sobre os assuntos abordado no semestre além de planejar as atividades que foram desenvolvidas com os alunos.

Além disso os discentes atendidos sempre podiam marcar encontros por meio de conversar informais ou emails para retirar duvidas referentes as atividades que eram repassadas no semestre.

### 3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Com o auxílio do monitor os discentes desenvolveram uma série de trabalhos sobre cálculos de variadas estruturas em diferentes condições, tais documentos acabaram por fazer parte do material em desenvolvimento do professor para auxiliar os estudos das futuras turmas de engenharia civil, não só na matéria de Mecânica dos Sólidos II, mas também nas disciplinas de Mecânica dos Sólidos III, Teoria das Estruturas I e II.

Porém o que o gráfico 1 vem a mostrar é que o desenvolvimento pleno do projeto não se deu da melhor forma uma vez que o índice de insuficiente foi de 50% da turma, o que deixa claro que serão necessárias melhorias e revisões na metodologia.

---

<sup>1</sup> Graduando do Curso de Engenharia Civil (FAEC/IGE/Unifesspa). E-mail: eduardorcd@unifesspa.edu.br. <sup>2</sup>Mestre em Engenharia Civil pela UNESP: Professor Titular Adjunto da Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará (FAEC/IGE/Unifesspa). E-mail: rodrigomanera@unifesspa.edu.br.

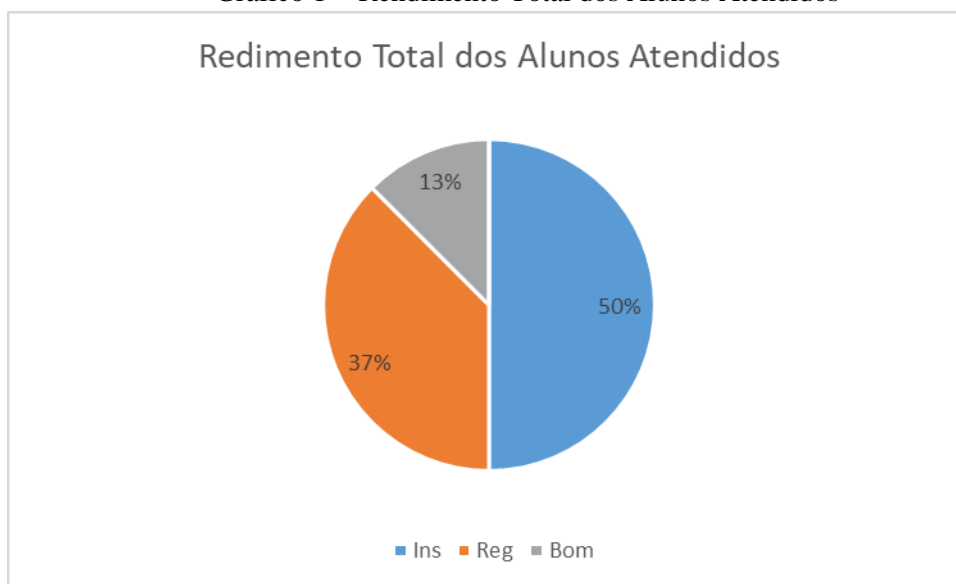


## Seminário de Projetos de Ensino

Diretoria de Planejamento e Projetos Educacionais - Dproj  
19 a 21 de setembro de 2018

**Tema: SOCIEDADE E UNIVERSIDADE  
SABERES E VIVÊNCIAS REGIONAIS**

Gráfico 1 - Rendimento Total dos Alunos Atendidos



Fonte: *Excel* (2018)

#### 4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Percebeu-se que a o projeto de monitoria proporcionou um auxílio no desenvolvimento das atividades da matéria, contudo em relação as notas seu desenvolvimento ainda pode melhorar uma vez que não foram todos os discentes que conseguiram o aproveitamento necessário para a aprovação na matéria, dessa forma foi possível perceber que os grupos de estudo e acompanhamentos devem se tornar mais constantes durante o semestre, dessa forma poderá ser possível ocorrer um acompanhamento mais próximo de como anda o aprendizado dos alunos e evitar mais cenários como o acima citado.