

## **Relatório Monitoria Eletricidade CC**

### **Janeiro**

As atividades no mês de janeiro que foram realizadas para a monitoria de Eletricidade CC foram a leitura e entendimento do PUD da disciplina, para montar uma revisão geral dos conteúdos abordados, isso juntamente com o professor orientador. Em seguida foi realizada a revisão com base nos conteúdos disponibilizados pelo professor, sendo divididos em cinco módulos principais que são eles: Corrente Elétrica, Circuitos Elétricos, Métodos de Análise de Circuitos, Teoremas de Análise de Circuitos e (Capacitores e Circuitos RC). Assim, no decorrer do tempo era realizado a revisão e também a resolução dos exercícios propostos (exceto o último módulo, por falta de tempo, sendo possível apenas o estudo do conteúdo), para servir com base no auxílio ao alunos que viessem com dúvidas em determinado exercício. Esse procedimento foi realizado com todos os cinco módulos exceto os exercícios do módulo supracitado, para ter o domínio e expertise do conteúdo suficiente para sanar as dúvidas dos alunos quando necessitasse. Por fim, esse foi o planejamento e execução para o mês de janeiro, realizado para a monitoria de Eletricidade CC.

### **Fevereiro**

As atividades do mês de fevereiro foram a elaboração dos horários de monitoria em conjunto com os alunos da turma e o professor orientador, respeitando o horário do monitor e atendendo as necessidades de alguns alunos que trabalhavam durante o dia. Com base nisso, foi estabelecido o horário da monitoria, tendo como foco sanar as dúvidas dos alunos e ajudá-los nos exercícios que esses tivessem dificuldades. Vale ressaltar que foi separado também horários de planejamento para que eu possa reunir com o professor orientador e repassar um *feedback* do que ocorreu na semana, isso a pedido do professor orientador, além de revisar o conteúdo que foi passado em sala de aula. Por fim, foi realizado todos os encontros estipulados nos horários da monitoria no corrente mês.

### **Março**

As atividades do mês de março foram a continuação dos encontros nos horários da monitoria, sanando as dúvidas dos alunos, resolução de exercícios e revisão para a primeira prova que ocorreu. Conteúdo, isso só aconteceu nas duas semanas de março, já que houve suspensão das aulas por conta da pandemia do Covid-19. Após a suspensão das aulas, informei aos alunos no grupo do whatsapp da disciplina que estaria disponível a qualquer horário para sanar as dúvidas deles, já que o professor orientador passou uma atividade referente aquela semana. Após isso, alguns alunos vieram me procurar para tirar dúvidas, isso no mês de março, sempre reforçando

no grupo que poderiam entrar em contato comigo por qualquer lugar, sendo ele por email, whatsapp, telegram ou até mesmo por vídeo chamada para sanar as dúvidas deles. Finalizando, essas foram as atividades realizadas no mês de março.

## **Abril**

As atividades do mês de abril foram a continuação das monitorias por meio digital, sendo que pouquíssimos alunos nesse referente mês vieram atrás para tirar suas dúvidas. Assim, sempre estava disponível para sanar as dúvidas dos alunos e sempre reforçando no grupo que estava disponível. Para não ficar sem nada para estudar, resolvi rever todos os conteúdos dos módulos da disciplina e resolver algumas pendências que tinha sido deixada para trás, por exemplo, alguns exercícios que não tinham sido resolvidos, juntamente com o estudo completo do quinto módulo, já que eu não havia resolvido por conta do tempo. Assim, foquei na resolução dos exercícios e estudo mais aprimorado desse módulo e dos outros. Por fim, no final do mês veio-me a mente a elaboração de exercícios propostos para integrar com uma ferramenta<sup>1</sup> online gratuita, em que pode-se criar circuitos elétricos. Essa proposta foi repassada ao professor orientador no qual gostou muito da ideia dando aval positivo para a elaboração desses exercícios. A proposta supracitada visa integrar os exercícios teóricos com uma “prática” online, na qual o aluno irá comparar os resultados obtidos e ver o funcionamento do circuito, já que é possível nessa ferramenta a visualização do sentido da corrente, como criar um circuito elétrico adicionando os componentes para isso, visualizar gráficos de onda, dentre várias outras coisas a mais, sendo possível até mesmo visualizar gráficos de corrente, tensão e etc. Por fim, foi decidido que a elaboração iria ocorrer no seguinte mês, já que a proposta foi elaborada já o finalzinho do mês.

## **Mai**

As atividades do mês de maio estão em andamento, inicialmente está sendo feito um estudo e revisão de alguns livros, para elaborar alguns exercícios na qual serão resolvidos pelos alunos e posteriormente compararem os resultados na ferramenta online, funcionando assim como uma “prática” online, para ajudá-los a compreender melhor o conteúdo.

---

<sup>1</sup> <http://www.falstad.com/circuit/circuitjs.html>