

Eletrónica de potência 2020/2021

Execução e avaliação dos trabalhos práticos nº 1 e nº 2

1. Os trabalhos são compostos por 3 componentes: preparação, simulação e experiência; **Os trabalhos serão avaliados na componente de preparação (20%) e experiência (80%);**
2. Os trabalhos são executados em 2 aulas, sendo a primeira dedicada à simulação do circuito proposto e a segunda dedicada à realização experimental. Na componente de simulação os alunos são desafiados a simular o circuito proposto e realizar cálculos. O registo de ondas e medições permitirá assimilar o funcionamento do circuito e comparar os resultados simulados com os experimentais. Assim, é aconselhável que os alunos levem os resultados de simulação para a aula experimental;
3. Os trabalhos são executados e avaliados individualmente. Relativamente à preparação, não serão consideradas respostas que se revelem ser cópias integrais ou parciais;
4. Na execução da parte experimental, o registo de ondas e medições devem ser feitos **obrigatoriamente no próprio guião impresso**. No fim da aula o professor recolhe os guiões preenchidos para avaliação;
5. Salvo indicação em contrário, o registo das formas de onda deve ser feito considerando um ciclo de funcionamento do circuito, em regime permanente, devendo todas as variáveis ter a correspondência temporal devida, para que as possam relacionar entre si e tirar as devidas conclusões;
6. **Submissão da preparação:**
 - a. A preparação deve ser respondida de forma **manuscrita e digitalizada obrigatoriamente para formato PDF**. Sugere-se a utilização da aplicação CamScanner ou da aplicação Moodle;
 - b. A(s) folha(s) devem ser identificadas com nome e número do aluno;
 - c. A preparação deve ser submetida na página da UC no moodle, numa área para o efeito, **sendo o prazo limite o fim da aula PL relativa à simulação**. Ultrapassado esse prazo a preparação não será considerada. Consultem o **Plano de aulas T e PL** disponível no moodle;
 - d. A título de exemplo, os alunos do turno A da turma 3DH realizam a aula de simulação do trabalho nº 1 no dia 2 de novembro das 11:10 às 13:00, pelo que o prazo limite para submissão da preparação é o dia 2 de novembro às 13:00.