

**Turma S61** – Relatório sobre “**Determinação da permissividade elétrica do papel/papelão**”.  
Alunos que faltaram esta aula, favor vir conversar com a Profa para saber qual será o assunto de relatório que irá substituir este!

No relatório deve haver (modelo de relatório - <https://www.overleaf.com/read/pbgbvvpzmcg>)

**Deve haver os seguintes itens:**

1. Objetivos;
2. Introdução;
3. Fundamentação Teórica
4. Dados Coletados e Tratamento de dados (“**TODOS**” os dados coletados devem estar no relatório...da maneira como foram coletados. Após faça novas tabelas com os dados tratados, tipo: médias, incertezas, etc. Mostre todos os passos!)
5. Discussão dos Dados
- 6 Conclusão

**Deve haver os seguintes gráficos** (dados experimentais representados por pontos/símbolos e dados do ajuste representados por traço contínuo):

- i)  $C_{\text{média}} \times d_{\text{médio}}$  com suas respectivas incerteza no eixo x e y;
- ii)  $C_{\text{média}} \times d_{\text{médio}}$  com ajuste da função adequada para determinar os parâmetros (mencione qual algoritmo você usou para efetuar o ajuste);
- iii) Você DEVE colocar um “**printscreen**” da tela de ajuste com a função e os parâmetros determinados (do SciDavis ou do *software* utilizado) - se tiver dúvidas, converse com a Profa.

Obs.: além de fazer os dois gráficos, DEVE-SE haver a discussão dos gráficos e dados obtidos através dos gráficos. Aconselha-se fortemente que a equipe venha apresentar à Profa uma versão prévia do relatório antes da entrega da versão final. Isso evita que a equipe perca nota/pontos por ter esquecido de inserir partes importantes ao relatório!

**Turmas S71 e S72** – Relatório sobre “**Determinação da constante de tempo de um circuito RC**”

Alunos que faltaram esta aula, favor vir conversar com a Profa para saber qual será o assunto de relatório que irá substituir este!

No relatório deve haver (modelo de relatório - <https://www.overleaf.com/read/pbgbvvpzmcg>)

**Deve haver os seguintes itens:**

1. Objetivos;
2. Introdução;
3. Fundamentação Teórica
4. Dados Coletados e Tratamento de dados (“**TODOS**” os dados coletados devem estar no relatório...da maneira como foram coletados. Após faça novas tabelas com os dados tratados, tipo: médias, incertezas, etc. Mostre todos os passos!)
5. Discussão dos Dados
- 6 Conclusão

**Deve haver os seguintes gráficos** (dados experimentais representados por pontos/símbolos e dados do ajuste representados por traço contínuo):

- i)  $(V_R \text{ e } V_C) \times t$ , com suas respectivas incerteza no eixo x e y;
- ii)  $(V_R \text{ e } V_C) \times t$ , com ajuste da função adequada para determinar os parâmetros (mencione qual algoritmo você usou para efetuar o ajuste). Mencione quais parâmetros são determinados em relação a qual das duas funções usadas;
- iii) Você DEVE colocar um “**printscreen**” da tela de ajuste com a função e os parâmetros determinados (do SciDavis ou do *software* utilizado) - se tiver dúvidas, converse com a Profa.
- iv) Faça um gráfico de  $Q \times t$ , onde  $Q$  é a carga do capacitor;
- v) Faça um gráfico de  $i \times t$ , onde  $i$  é a corrente no circuito;
- vi) Integre “o gráfico (v)” colocando como limite os valores de 60s até 300s. Discuta que informação você extraiu desse processo;

Obs.: além de fazer os gráficos, DEVE-SE haver a discussão dos gráficos e dados obtidos/determinados através dos gráficos. Aconselha-se fortemente que a equipe venha apresentar à Profa uma versão prévia do relatório antes da entrega da versão final. Isso evita que a equipe perca nota/pontos por ter esquecido de inserir partes importantes ao relatório!