**PRÁTICA XX: TÍTULO DA PRÁTICA**

*Aluno 01, Aluno 02*

**Resumo**: *Descrição breve dos objetivos do experimento e dos principais resultados obtidos (máximo 50 palavras).*

1. **Introdução**

Apresentação dos conceitos teóricos básicos para o entendimento do relatório. A introdução deve ser breve e objetiva (*no* *máximo 30 linhas, sem contar figuras ou tabelas*). Atenção para os seguintes items:

- Não devem ser acrescentadas informações que não sejam pertinentes para o assunto;

- Informações retiradas de livros, artigos, sites, etc. devem ser devidamente referenciadas, com inclusão da citação ao longo do texto e da referência ao final do relatório;

- **TODAS** as referências citadas ao longo do texto devem ser listadas na seção de referências bibliográficas;

- **TODAS** as referências listadas na seção de referências bibliográficas devem ser citadas ao longo do texto;

- Pode-se incluir figuras ou tabelas que contribuam para a explicação do tema. As figuras ou tabelas incluidas devem possuir legenda e numeração adequadas, por exemplo:



**Figura 1**: Exemplo de aplicação de uma Portal Gun.

1. **Objetivos**

Esta seção deve apresentar os objetivos da prática (*máximo 50 palavras*).

1. **Metodologia**

A metodologia deve apresentar quais os foram os procedimentos adotados para atender os objetivos propostos no item anterior. Nesta seção **não** devem ser apresentados dados obtidos na execução da prática, mas sim a sequência de ações adotadas. Uma boa maneira de saber se a metodologia está adequada é responder à seguinte pergunta: “Uma pessoa que não acompanhou a prática tem condições de reproduzir o experimento com base na metodologia descrita?” A resposta para esta pergunta deve ser “sim”. Alguns comentários a respeito da metodologia:

- Equações incluídas no texto devem ser numeradas, por exemplo:

|  |  |
| --- | --- |
| $$e^{iπ}=-1$$ | (1) |

- Não existe limite para o tamanho desta seção, porém é importante ser direto e objetivo na apresentação das informações;

- Não é necessário reproduzir todas as equações apresentadas no roteiro, porém as equações finais utilizadas para a construção dos gráficos/tabelas devem ser discutidas;

- Em muitos casos, as equações envolvem propriedades físico-químicas de fluidos. Quando estas propriedades forem obtidas de fontes externas, deve-se apresentar de forma clara o valor utilizado.

1. **Resultados**

Apresentação e discussão dos resultados obtidos na prática. Esta seção não deve se limitar somente à apresentar os gráficos/valores obtidos, mas é fundamental que estes resultados sejam discutidos. Por exemplo, os seguintes pontos devem ser observados:

- Os resultados estão de acordo com o experado com base no conhecimento teórico?

- Quando for possível comparar diretamente resultados experimentais e teóricos, qual o desvio entre eles? Quais as possíveis causas para este desvio?

- Deve-se evitar comentários óbvios, como por exemplo: “como pode ser visto no gráfico, aumentando a variável X aumenta-se a variável Y”. Sempre que possível, deve-se buscar uma explicação física para embasar os resultados, por exemplo: “Devido ao aumento na força Z, um aumento em X causa um aumento em Y”;

- Não existe limite para o tamanho desta seção, porém é importante ser direto e objetivo na apresentação das informações.

1. **Conclusões**

Esta seção deve resumir as principais conclusões obtidas a partir da análise dos resultados. As conclusões devem ser uma “resposta” aos objetivos propostos na seção 2, ou seja, deve-se deixar claro se os objetivos propostos foram alançados e, caso não foram, quais as possíveis causas.

1. **Referências Bibliográficas**

Relação das referências citadas ao longo do texto. Pode-se utilizar qualquer formato que seja consistente (ABNT, etc.). Porém, todas as referências devem seguir o mesmo formato.