

	<p><b>Governo do Estado do Rio Grande do Norte</b>  <b>Secretaria de Estado da Educação, da Cultura e dos Desportos - SECD</b>  <b>UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN</b>  <b>Faculdade de Ciências da Saúde - FACS</b>          Disciplina: Citologia e Organização Biomolecular 12 Créditos – 180h          e-mail: wogel.uern@gmail.com fone: (84) 3318-3708 Mossoró –RN</p>	
<p><b>ROTEIRO PARA AULA PRÁTICA</b>  <b>Aula 1: Aspectos Gerais e Instrumentação para uso do laboratório</b></p>		

### 1. Introdução:

Todo trabalho de laboratório passa por quatro fases:

- Familiarização do estudante com o ambiente do laboratório;
- Desenvolvimento de habilidades para o uso de aparelhos;
- Execução do experimento proposto visando os resultados finais;
- Interpretação dos resultados obtidos.

Para que o aluno se familiarize com o ambiente em que desenvolverá as atividades práticas, ele deve conhecer o espaço físico no qual trabalhará, as normas de segurança, os procedimentos-padrão que deverá atender e os principais materiais e equipamentos que utilizará.

**2. Normas gerais de segurança no laboratório** (*Ver “Manual para as Aulas Práticas da Disciplina Citologia e Organização Biomolecular”.*)

**3. Reconhecimento dos principais materiais e equipamentos utilizados nas atividades práticas** (*vidrarias, outros materiais e equipamentos*).

**4. Atividade prática: instrumentação para uso do laboratório:**

#### Objetivo:

- Aprender a transferir volumes com pipeta graduada e preparar soluções.

#### Materiais e métodos:

- Béquer;
- Balão volumétrico;
- Pipetas graduadas;
- Pêra de sucção;
- Tubos do tipo falcon;
- Estante para tubos.

	<p><b>Governo do Estado do Rio Grande do Norte</b>  <b>Secretaria de Estado da Educação, da Cultura e dos Desportos - SECD</b>  <b>UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE – UERN</b>  <b>Faculdade de Ciências da Saúde - FACS</b>          Disciplina: Citologia e Organização Biomolecular 12 Créditos – 180h          e-mail: wogel.uern@gmail.com fone: (84) 3318-3708 Mossoró –RN</p>	
<p><b>ROTEIRO PARA AULA PRÁTICA</b>  <b>Aula 1: Aspectos Gerais e Instrumentação para</b>  <b>uso do laboratório</b></p>		

Reagentes:

- Soluções coloridas.

Método:

- Utilizando as pipetas graduadas, transfiram volumes diferentes nos tubos do tipo falcon (capacidade para 15mL) disponíveis para cada grupo, para que todos possam praticar.
- Preparem uma solução de 100mL/50mL (dependendo da capacidade do balão volumétrico disponível para o seu grupo) contendo 10% da solução colorida utilizando as vidrarias adequadas.
- Transfiram, com a ajuda de uma pipeta, 2,5mL da solução colorida, e acrescente a quantidade de água destilada suficiente para que se obtenha uma solução final a uma concentração de 5%.
- Procedam com a limpeza e à organização da bancada.

- Como preparar soluções baseados na concentração.

\*