

| <b>Centro de Equivalência Farmacêutica do Instituto de Excelência Farmacêutica - EPHAR</b>  |
|---|
| <b>TIPOS DE ENSAIOS</b>   |
| Físico-Químico<br>Ensaio Microbiológicos para Medicamentos estéreis e não estéreis<br>Ensaio Biológicos   |
| <b>TESTES FÍSICO-QUÍMICOS</b>   |
| <b>EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS GERAIS</b>   |
| Agitador de tubos (Vórtex)<br>Agitador mecânico<br>Alcoômetro<br>Anemômetro<br>Balança analítica<br>Balança semianalítica<br>Banho-maria<br>Banho ultra-sônico<br>Bomba a vácuo<br>Capela de exaustão<br>Centrífuga<br>Condutivímetro<br>Desintegrador comprimidos/cápsula<br>Durômetro<br>Estufa a vácuo<br>Estufa B.O.D.<br>Friabilômetro<br>Karl Fischer<br>Mufla<br>Picnômetro com termômetro<br>Ponto de fusão<br>Potenciômetro<br>Titulador Potenciométrico<br>TOC<br>Turbidímetro<br>Viscosímetro Brookfield<br>Viscosímetro Ostwald |
| <b>EQUIPAMENTOS PARA ENSAIOS DE QUANTIFICAÇÃO</b>   |
| <b>Dissolutor</b><br>Aparato USP tipo 1 (cesto)<br>Aparato USP tipo 2 (pás)<br><b>HPLC – Tipo de Detector</b><br>UV/VIS<br>DAD<br>Fluorescência<br>FTIR<br><b>HPLC – Componentes</b><br>Auto-injetor<br>Degaseificador de fase móvel<br>Forno<br>Sistema quaternário<br>Auto-injetor com controle de temperatura de amostras<br><b>UPLC</b><br><b>Espectrofotômetro</b><br>Infravermelho<br>UV/VIS<br>Espectrômetro FTIR<br><b>Cromatógrafo Gasoso</b>  |
| <b>OUTROS EQUIPAMENTOS / INSTRUMENTOS</b>   |

Agitador magnético com aquecimento  
Câmara de fotoestabilidade  
Câmara de Luz UV  
Célula de Franz  
Conjunto de pesos padrão  
Contador de partículas  
Dessecador  
Estufa a vácuo  
Lavadora Ultrassônica  
Incubadora Shaker  
Manômetro  
Medidor de Fluxo de Gás  
Medidor de Vibração Digital  
Microscópio  
Micropipetas:  
- 200 microlitros  
- 1.000 microlitros  
Osmômetro  
Paquímetro  
Pipeta automática de 10 mL  
Pipetador repetitivo  
Sistema de purificação de água:  
- Destilador  
- Ultra purificador de água  
- Osmose Reversa  
Tacômetro  
Termohigrômetro  
Termômetro de bulbo  
Termômetro digital

### **TESTES MICROBIOLÓGICOS E BIOLÓGICOS**

Autoclave vertical automatizada  
Balança com Analisador de Umidade  
Cabine de segurança biológica  
Câmara de fluxo laminar  
Contador de Colônias  
Estufa de Incubação Bacteriana  
Estufa de Incubação Fúngica  
Estufa B.O.D.  
Fluxo laminar  
Geladeira/Refrigerador  
Incubadora Shaker  
Lavadora ultrassônica  
Leitor de Micro Placa  
Luxímetro  
Manta aquecedora  
Microscópio  
Micro-ondas  
Osmose reversa  
Purificador de água