



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
Edital 70/2018-R

Cargo: D - TÉCNICO DE LABORATÓRIO/ÁREA: ANÁLISES CLÍNICAS

1. **CARGA HORÁRIA SEMANAL:** 40 horas.

2. **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DA PROVA DE CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

- 1) Fixação de Sistemas Biológicos;
- 2) Soluções Tampão;
- 3) Desidratação, Inclusão, Ultramicrotomia e Contrastação;
- 4) Preparo de Amostras para Microscopia Eletrônica de Varredura;
- 5) Conceito de Microanálise;
- 6) Espectroscopia de raios-X por dispersão em energia (EDS): conceito e princípios básicos;
- 6) Normas de Segurança do Trabalho no âmbito laboratorial / Boas Práticas no Laboratório;
- 7) Segurança em laboratório.

3. **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

- 1) Técnicas de Microscopia Eletrônica Aplicadas às Ciências Biológicas. Editor: Wanderley de Souza; SBMM: Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, 3ª edição, 2011.
- 2) Goldstein, J., Newbury, D.E., Joy, D.C., Lyman, C.E., Echlin, P., Lifshin, E., Sawyer, L., Michael, J.R.. Scanning Electron Microscopy and X-ray Microanalysis. Springer, 2003, 689 pag. Doi: 10.1007/978-1-4615-0215-9
- 3) Associação Brasileira de Normas Técnicas como ABNT NBR ISO/IEC 17025 - Requisitos Gerais para Competência de Laboratórios de Ensaio e Calibração;
- 4) Associação Brasileira de Normas Técnicas como ABNT NBR 10004 - Resíduos sólidos – Classificação;
- 5) Quisen R.C., Ângelo PC da S. Manual de Procedimentos do Laboratório de Cultura de Tecidos da Embrapa Amazônia Ocidental. Manaus: Embrapa Amazônia Ocidental 2008. ISSN 1517-3135