



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE PRESIDENTE MÉDICI

**EDITAL N.º 01/2018/UNIR/PRESIDENTE MÉDICI**

**TEMAS DA PROVA DIDÁTICA E BIBLIOGRAFIA DO PROCESSO  
SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR  
SUBSTITUTO  
ANEXO II**

**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PESCA**

**Área:** Ciências Biológicas

**Subárea:**

Citologia e Biologia celular: (20601000 )

Histologia: (20603002 )

Botânica: (20300000 )

Zoologia: (20400004 )

**Requisito:** Graduação em Biologia com Especialização na área.

**RT:** 40 horas

**Pontos:**

- 1) Metodologia de estudos da célula.
- 2) Constituição química e morfológica da célula.
- 3) Estrutura e função das organelas celulares.
- 4) Aspectos gerais das macroalgas marinhas e continentais.
- 5) Algas e seu emprego industrial, comercial, médico, farmacêutico.
- 6) Métodos de estudo e preparação histológica.
- 7) Tecidos fundamentais, estrutura e histofisiologia.
- 8) Nomenclatura zoológica e classificação taxonômica.
- 9) Importância do plâncton na piscicultura.
- 10) Produção e produtividade primária.

**Bibliografia:**

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; EICHHORN, S.E. **Biologia Vegetal**. 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

BICUDO, C.E.; MENEZES, M. **Gêneros de algas de águas continentais do Brasil:** chave para identificação e descrição. São Carlos: Rima. 2006

CAVICHIOLO, F. Histologia: Ferramenta relevante para estudos em peixes cultivados. In: TAVARES-DIAS, M. (Org.). **Manejo e sanidade de peixes em cultivo**. Amapá: EMBRAPA, 2009.

JUNQUEIRA, L.C; CARNEIRO, J. **Histologia Básica**. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013

BRUCE ALBERTS. **Biologia Molecular da Célula**. Artmed. 1268 pgs.

ESTEVES, F.A. **Fundamentos de Limnologia**. 2. ed. Rio de Janeiro: Interciência, 1998. 226 p.

FRANCESCHINI, I. M. *et al.* **Algas:** uma abordagem filogenética, taxonômica e ecológica. Porto Alegre: ARTMED, 2010.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE PRESIDENTE MÉDICI

SIPAÚBA-TAVARES, L. H.; ROCHA, O. **Produção de plâncton (Fitoplâncton e Zooplâncton) para alimentação de organismos aquáticos.** São Carlos: RIMA, 2003.  
POUGH, F. H.; HEISER, H. B. & MCFARLAND, W. H. **A vida dos vertebrados.** Atheneu. São Paulo. 1993.

**TEMAS DA PROVA DIDÁTICA E BIBLIOGRAFIA DO PROCESSO  
SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR  
SUBSTITUTO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE PESCA**

**Área:** Interdisciplinar

**Subárea:**

Meio Ambiente e Agrárias: (90191000)

**Requisito:** Graduação em Engenharia Agrícola ou Agronomia ou Engenharia de Pesca ou Engenharia Florestal. Com Mestrado em Áreas afins.

**RT:** 20 horas

Pontos:

1. Principais aspectos geológicos do território brasileiro;
2. Formações Geológicas;
3. Manejo e recuperação de ecossistemas aquáticos;
4. Planejamento, seleção da área, projeto, organização do teatro operacional e locação da obra;
5. Métodos de composição e reprodução de desenhos;
6. Sistemas de projeções;
7. Métodos de nivelamento, curvas de nível e desnível;
8. Levantamento e locações planialtimétricas;
9. Medição de distâncias horizontal, vertical e inclinada;
10. Elaboração de EIA/RIMA

**Bibliografia:**

1. PARADA, M. de Oliveira. **Elementos de topografia: manual prático e teórico de medição e demarcações de terras.** São Paulo: Ed. do Autor, [19-]. (Acervo 543 Número de Chamada: 528.425 P222e).
2. BORGES, A. C.; **Topografia** - Vol. 1 - 2ª EDIÇÃO, Editora: Edgard Blucher, 206 p. 2004
3. BORGES, A. C.; **Topografia** - Vol. 2 - 2ª EDIÇÃO, Editora: Edgard Blucher, 206 p. 2004
4. BORGES, A. C.; **Exercícios de Topografia** - Vol. Único - 3ª EDIÇÃO, Editora: Edgard Blucher, 204 p. 2001



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA  
CAMPUS DE PRESIDENTE MÉDICI

5. SARAIVA, S.; TULER, M. **Fundamentos de Topografia**, Vol. Único, 1ª Edição; Editora: Bookman, 304 p. 2014
6. MONROE, J. S.; WICANDER, R. **Fundamentos de Geologia**. Cengage. Volume Único; Edição: 1ª; 2009. ISBN-10: 8522106371
7. MASSAD, F. **Obras de Terra: curso básico de geotecnia**. São Paulo: Oficina de Textos, 2003.

**TEMAS DA PROVA DIDÁTICA E BIBLIOGRAFIA DO PROCESSO  
SELETIVO SIMPLIFICADO PARA CONTRATAÇÃO DE PROFESSOR  
SUBSTITUTO  
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA**

**Área:** Química (10600000)

**Subárea:** Química Analítica (106004006)

**Requisito:** Graduação em Química com especialização.

**RT:** 20 horas

**Pontos:**

1. Equilíbrio ácido-base e polipróticos;
2. Soluções Tampões;
3. Reações de oxi-redução e balanceamento;
4. Hidrólise Salina;
5. Análise gravimétrica;
6. Volumetria de neutralização. Indicadores. Curvas de titulação.
7. Volumetria de sistemas tampões;
8. Volumetria de precipitação;
9. Volumetria de complexação;
10. Volumetria de oxi-redução;

**Bibliografia**

1. ATKINS, P. W.; JONES, L. **Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente**. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006
2. BACCAN, N.; ANDRADE, J.C. GODINHO, O.E.S; BARONE, J.S. **Química Analítica Quantitativa Elementar**. 3. Ed. São Paulo: Editora Edgard Blucher, 2003.
3. HAGE, D. S.; CARR, J. D. **Química analítica e análise quantitativa**; 1 ed. São Paulo: Grupo Pearson 2009;
4. HARRIS, DANIEL C. **Explorando a química analítica**; Volume Único; 4 ed. São Paulo: Editora LTC; 2011;
5. SKOOG, D. A, WEST, D. M., HOLLER, F. J., CROUCH, S. R. **Fundamentos de química analítica**. 8 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2006.