



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA**

ANEXO II

**EDITAL Nº 001/2015/DCAR/UNIR DE 29 DE OUTUBRO DE 2015
PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO – CAMPUS
ARIQUEMES**

PONTOS E BIBLIOGRAFIA

Área de avaliação: Ciência e Tecnologia de Alimentos (50700006) / sub área: Engenharia de Alimentos (50703005)

Curso: Engenharia de Alimentos

Requisitos: Especialização na área

- 1 - Cálculos de balanço de massa;
- 2 - Cálculos de balanço de e energia;
- 3 - Psicrometria;
- 4 – Tubulações industriais;
- 5 - Instalações sanitárias;
- 6 - Sistemas de geração e transporte de fluidos e energia para o processamento de alimentos;
- 7 – Válvulas;
- 8 - Purgadores, filtros, conexões e suportes;
- 9 - *Lay – Out* de uma planta/indústria de alimentos;
- 10 – Propriedades termodinâmicas da água.

BIBLIOGRAFIA

1. ALMEIDA, M. A. M; GAMBINI, C. P. **Fundamentos de Engenharia de Alimentos**, vol 06. Rio de Janeiro: Editora Atheneu, 2013.
2. BALDINO, J; COLLI, A; GONÇALVES, A. **Balanço de Massa e Energia na análise dos processos químicos**. São Carlos: UFSCAR, 2011.
3. HIMMELBLAU, D. M. **Engenharia Química - Princípios e Cálculos**. Prentice Hall do Brasil, 6a ed., 1996.
4. SMITH, J. M.; VAN NESS, H. C.; ABBOTT, M. M. **Introdução à termodinâmica da engenharia química**. 7. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. 626 p.
5. VAN WYLEN, G.J. & SONTAGE, R. E. **Fundamentos da Termodinâmica Clássica**. São Paulo. Edgard Blucher Ltda, 1970.
6. BENETT, C. O. **Fenômenos dos Transportes**. São Paulo: MCGraw Hill, 1978.
7. MACINTYRE, A. J. **Equipamentos Industriais e de Processo**. Rio de Janeiro: LTC, 2011.
8. MACINTYRE, A. J. **Instalações Hidráulicas – prediais e industriais**. São Paulo: LTC, 1996.
9. SILVA TELLES, P. C. **Tubulações Industriais: Cálculo**. Rio de Janeiro: LTC, 1999.
10. TELLES, P. C. S. **Tubulações Industriais: materiais, projetos e montagem**. 10. ed. São Paulo: LTC, 2001.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA**

Área de avaliação: Educação (70800006)

Curso: Pedagogia

Requisitos: Especialização na área

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Psicologia da Aprendizagem;
2. Teorias da Aprendizagem – perspectiva histórico-cultural e epistemologia genética
3. Educação Especial;
4. Educação Infantil e Desenvolvimento Humano;
5. O Ensino de Ciências nos Anos Iniciais do Ensino Fundamental
6. Psicomotricidade e dificuldades de aprendizagem
7. Neurociência e aprendizagem
8. Fundamentos da Educação física, Recreação e Jogos
9. O papel do Professor no Desenvolvimento Neuropsicomotor
10. Trabalhos acadêmicos em educação

BIBLIOGRAFIA

- 1) SALVADOR, C.C. (Org.). **Psicologia da Educação**. Porto Alegre: ARTMED, 1999.
- 2) VIGOTSKI, L.S. **A formação social da mente**. São Paulo: Martins Fontes, 2000.
- 3) GOULART, I.B. **Piaget: experiências básicas para utilização pelo professor**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2008.
- 4) PADILHA, A.M.L. **Práticas Pedagógicas na Educação Especial: a capacidade de significar o mundo e a inserção cultural do deficiente mental**. 3ª Ed. Campinas, SP: Autores Associados e FAPESP, 2007.
- 5) DELIZOICOV, Demétrio e ANGOTTI, José A. **Metodologia do ensino de ciências**. São Paulo, Cortez, 2000.
- 6) OLIVEIRA, Z.M.R. de. **Educação Infantil: Fundamentos e métodos**. 5ª edição. São Paulo: Ed. Cortez, 2010.
- 7) WANDERLEY, Swami Salgado. **Princípios de neuroanatomia**. Rio de Janeiro: Médica e Científica, 2002.
- 8) GREENE, David Paul. Cinesiologia. **Estudos dos movimentos nas atividades diárias**. Rio de Janeiro: Revinter, 2002.
- 9) MACHADO, Ângelo. **Neuroanatomia funcional**. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 2006.
- 10) JENSEN, Eric. **O cérebro, a bioquímica e as aprendizagens**. Um guia para pais e educadores. Edições ASA. 2002.