



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO  
Edital 70/2018-R

**Cargo: D - TÉCNICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

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

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

1. Montagem, instalação e manutenção de sistemas de computadores (Hardware e Software)
2. Programação em C, C++ e Java
3. Programação Web e montagem de Páginas Web
4. Conceitos de Banco de Dados
5. Conceitos de Projeto de Sistemas

3. **BIBLIOGRAFIA SUGERIDA**

1. TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 6. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2013
2. TANENBAUM, Andrew S.; WETHERALL, D. Redes de computadores. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011
3. VASCONCELOS, Laércio. Montagem e configuração de micros. 4. ed. Rio de Janeiro: Laércio Vasconcelos Computação, 2014
4. PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014
5. VAREJÃO, Flávio M. Introdução à Programação: Uma Abordagem usando C. 1ª ed. Elsevier, 2015.
6. SCHILDT, Herbert. C completo e total. 3. ed. rev. e atual. São Paulo: Pearson Makron Books, 2008.
7. DEITEL, Harvey M.; DEITEL, Paul J. C++: como programar. 5. ed. São Paulo, SP: Pearson Prentice Hall, 2006
8. DEITEL, Paul J.; DEITEL, Harvey M. Java: como programar. 8. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2010. ISBN 9788576055631
9. CURY, Sergio Ayroza. Desenvolvendo blogs e sites com wordpress sem programação. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2011
10. KALIN, Martin. Java Web Services: implementando: uma introdução rápida, prática e completa. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2010
11. SUEHRING, Steve; CONVERSE, Tim; PARK, Joyce. PHP 6 and MySQL 6 Bible. Indianapolis, IN: Wiley Publishing, 2009
12. ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Sham. Sistemas de banco de dados. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011
13. SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier: Campus, 2006
14. PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed. AMGH, 2016
15. SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed. São Paulo: Pearson, 2011.