



EDITAL Nº 67 /2018, Publicado no DOU nº 137 de 18/07/2018

Área: “Ciência da Computação (1.03.00.00-7)/ Engenharia de Software(1.03.03.02-2)

1. COMISSÃO JULGADORA

Titulares:

Prof. Dr. Clayton Vieira Fraga Filho (Presidente);

Prof. Dr. Bruno Vilela Oliveira (Membro Interno);

Prof. Dr. Edílson Luiz do Nascimento (Membro Externo – IFES Serra);

Suplentes:

Prof. Dr. Helder de Amorim Mendes (Membro Interno)

Prof. Dr. José Maria Nazar David – (UFJF)

*No caso de alteração, os candidatos serão comunicados.

2. PROGRAMA

1. Projeto de Aplicações Web (Webapps): Projeto de interface, projeto de conteúdo e projeto de navegação;
2. Projeto Estético e Arquitetural de Webapps;
3. Como escrever um programa PHP, estruturas de controle e definição de funções;
4. Tecnologia Ajax;
5. Manipulação de XML e JSON com JavaScript;
6. JavaScript, HTML e CSS;
7. Tratamento de formulários na Web;
8. Listas, pilhas, filas;
9. Árvores;
10. Algoritmos de busca em memória principal e memória secundária.

3. BIBLIOGRAFIA

CELES, W.; CERQUEIRA, R.; RANGEL, J. L.; **Introdução a Estruturas de Dados: com técnicas de programação em C**. Rio de Janeiro: Campus, 2004.

COLLISON, S.; **Desenvolvendo CSS na Web: do iniciante ao profissional**. 1ed. Ed. Alta Books, 2008, ISBN: 978-85- 7608-183- 8.

CORMEN, T. H.; LEISERSON, C.E.; RIVEST, R.L.; STEIN, C.; **Algoritmos: teoria e prática**. 3ed, Ed. Campus, Elsevier, 2012. ISBN 9788535236996.

DROZDEK, A.; **Estrutura de Dados e Algoritmos em C++**. Ed. Thomson, 2002. ISBN: 8522102953.

MARCONDES, C. A.; **HTML 4.0 Fundamental: a base da programação Web**. 2ed. Ed. Érica, 2007. ISBN: 978-85- 365-0057- 7.

NIEDERAUER, Juliano. **Web interativa com Ajax e PHP**. São Paulo: Novatec, 2013. 204 p. ISBN: ISBN: 9788575223277.



EDITAL Nº 67 /2018, Publicado no DOU nº 137 de 18/07/2018

Área: “Ciência da Computação (1.03.00.00-7)/ Engenharia de Software(1.03.03.02-2)

PRESSMAN, R.; **Engenharia de Software: Uma abordagem profissional**. 7ed, Ed. McGraw-Hill, 2011, ISBN: 978-8563308-33-7.

SEGEWICK, R.; **Algorithms in C++ Part 1-4 Fundamentals Data Structures Sorting Searching**. 3ed, Ed. Addison Wesley, 1999. ISBN: 9780201896831.

TANENBAUM, Aaron M.; LANGSAM, Yedidyah; AUGENSTEIN, Moshe. **Estruturas de dados usando C**. São Paulo, SP: Pearson Makron Books, 2008. xx, 884 p. ISBN 9788534603485.

ZIVIANI, N.; **Projeto de algoritmos com implementações em Pascal e C**. 3ed, Ed. Cengage Learning, 2011. ISBN: 9788522110506.

4. CRONOGRAMA

Dia	Horário	Atividade	Local
22/10/2018 – segunda-feira	08:00	Prova escrita	Prédio REUNI Lab8 – subsolo 2
23/10/2018 – terça-feira	08:00	Sorteio de ponto para prova didática	Prédio REUNI Lab8 – subsolo 2
24/10/2018 – quarta-feira	08:00	Início da prova didática	Prédio REUNI Lab8 – subsolo 2
25/10/2018 – quarta-feira	À agendar	Plano de Trabalho e Prova de títulos	Prédio REUNI Lab8 – subsolo 2
25/10/2018 – quinta-feira		Divulgação dos resultados	Prédio REUNI Lab8 – subsolo 2

*O cronograma poderá sofrer alterações em decorrência do ajuste ao número de candidatos e disponibilidade da banca.