

**PROGRAMA DO CONCURSO PARA PROFESSOR SUBSTITUTO NA ÁREA DAS  
DISCIPLINAS “INFORMÁTICA, INFORMÁTICA E SOCIEDADE, DIREITO E  
LEGISLAÇÃO E METODOLOGIA DE PESQUISA”.**

**PROGRAMA**

- 1- Funcionamento do computador: conceitos básicos, unidades de medida, principais componentes e tipos de periféricos.
- 2- Softwares e Sistemas Operacionais: conceitos, tipos de softwares, pirataria de softwares, principais Sistemas existentes.
- 3- Ética em Computação e Regulamentação da profissão: noções sobre ética, ética da *Association for Computing Machinery* - ACM, visão da Sociedade Brasileira de Computação.
- 4- Governo Eletrônico e TI Verde: a política de governo eletrônico do governo brasileiro, cidadania e governo eletrônico, Software livre como opção tecnológica do governo federal, usabilidade dos serviços disponíveis, desafios e práticas para a inserção da tecnologia da informação verde (TI verde) no governo.
- 5- Direito Ambiental: o ambiente e a legislação brasileira, tutela constitucional do meio ambiente, Instrumentos da Política Nacional do Meio Ambiente.
- 6- Direito de Patentes: patente de invenção, conceito e ordenamento jurídico, legislação de patentes, direito autoral na era digital.
- 7- Planejamento da Pesquisa: escolha do Tema, especificação do problema, levantamento de dados e construção de hipóteses, delimitação da pesquisa, especificação de objetivos, recursos e cronograma, seleção de métodos, técnicas e ferramentas, experimentos e análise dos resultados.
- 8- Levantamento Bibliográfico e Linguagem Científica: obras de referência, teses e dissertações, periódicos, anais de eventos, principais fontes, estado da arte, elaboração de referências, construção de textos, citações.

**Bibliografia:**

FACHIN, O. Fundamentos de Metodologia. 5ed, Ed. Saraiva, 2006. ISBN: 9788502055322.

GIL, A. C. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 4ed, Ed. Atlas, 2002. ISBN: 9788522431694.

GRANZIEIRA, M.L.M. Direito Ambiental. 1ed. Ed. Atlas, 2011. ISBN: 8522462658

LABRUNIE, J. Direito de Patentes: Condições Legais de Obtenção e Nulidades. 1ed, Ed. Manole, 2006. ISBN: 852042404X.

MARCONI, M. A.; Lakatos, E. M. **Fundamentos de Metodologia Científica**. 6ed, Ed. Atlas, 2007. ISBN: 9788522440153.

MASIERO, P. C. **Ética em computação**. 1ed, Ed. EDUSP, 2005. ISBN: 8531405750.

NORTON, P. **Introdução à informática**. 1ed, Ed. Makron Books, 1997. ISBN: 8534605157.

RUBEN, G.; WAINER, J.; DWYER, T. **Informática, organizações e sociedade no brasil**. 1ed, Ed. Cortez, 2002. ISBN: 8524909390.

RIBEIRO, N. M.; GOUVEIA, L. B.; RURATO, P. **Informática e competências tecnológicas para a sociedade da informação**. Ed. UFP, 2003. ISBN: 9728830041.

SANTANA FILHO, O. V. **Introdução à Internet**. 6ed, Ed. Senac, 2006. ISBN: 8573591609.

VELLOSO, F. C. **Informática: Conceitos Básicos**. 7ed, Ed. Campus, 2004. ISBN: 9788535215366.