

Ética na Engenharia de software

Universidade Estadual de Goiás
Campus Santa Helena de Goiás
Aluno: Leomar Moisés Da Silva Período 5º
Professora: Ana Clara

Um engenheiro de software, deve-se aceitar que o trabalho envolve maiores responsabilidades do que simplesmente aplicar habilidades técnicas. Também deve se comportar de forma ética e moralmente responsável se deseja ser respeitado como um engenheiro profissional.

Existem áreas nas quais os padrões de comportamento aceitável não são limitados pelas leis, mas pela mais tênue noção de responsabilidade profissional. Algumas delas são:

1. Confidencialidade. Você deve respeitar naturalmente a confidencialidade de seus empregadores ou clientes, independentemente de ter sido ou não assinado um acordo formal de confidencialidade.
2. Competência. Você não deve deturpar seu nível de competência. Você não deve aceitar conscientemente um trabalho que esteja fora de sua competência.
3. Direitos de propriedade intelectual. Você deve ter conhecimento das leis locais a respeito da propriedade intelectual, como patentes e Copyright. Você deve ter cuidado para garantir que a propriedade intelectual dos empregadores e clientes seja protegida.
4. Mau uso do computador. Você não deve usar suas habilidades técnicas para fazer mau uso de computadores de outras pessoas. Esse mau uso varia de relativamente trivial (jogar videogames em uma máquina do empregador, por exemplo) até extremamente sério (disseminar vírus ou outros malwares).

Os engenheiros de software são aqueles que contribuem com a participação direta, ou lecionando, para análise, especificação; projeto, desenvolvimento, certificação, manutenção e testes de sistemas de software. Por causa de seu papel no desenvolvimento de sistemas de software, os engenheiros de software têm diversas oportunidades para fazer o bem ou para causar o mal, possibilitar que outros façam o bem ou causem o mal ou influenciar os outros a fazer o bem ou causar o mal. Para garantir ao máximo que seus esforços serão usados para o bem, os engenheiros de software devem se comprometer a fazer da engenharia de software uma profissão benéfica e respeitada.