UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

ESCOLA DE ENGENHARIA DE LORENA

Responsabilidade social na formação de engenheiros

**Professor:**

Prof. MSc. Paulo Ricardo

**Alunos:**Ali Berri Rkein (n°9893789)  
Andreza Miranda Gabriel (n° 9774229)  
Dandara Silva Contar (n° 9893959)  
Felipe Augusto Torres Oliveira Souza (n° 9910912)   
Jhonatas Moraes de Carvalho (n° 9862436)  
Thiago Paranhos Uva dos Santos (n°9774470)

**Matéria:**

Ciência, Tecnologia e Sociedade.

Lorena  
2018

A sociedade apresenta, nos dias atuais, cada vez mais uma alta complexidade e vasta gama de interações envolvendo o indivíduo produtor e o âmbito social que o cerca. O mundo atual é globalizado e integrado às relações de cada sociedade, representando uma grande interdependência, pois tudo está de certa forna, direta ou indiretamente, ligado. Seguindo essa visão, deve ser preocupação do engenheiro ter responsabilidade com suas ações frente aos desafios que a sociedade apresenta.

A responsabilidade social de um engenheiro deve ser pautada por uma postura e comportamento que promova o beneficio da coletividade, sendo premissa básica o cuidado com as consequências de cada ação tomada. Esse conceito é muito importante, pois o uso do conhecimento da engenharia possibilita uma conciliação entre os aspectos técnicos e socialmente responsáveis. (SOCIAL, 2018).

O engenheiro precisa conhecer suas capacidades e limitações para que assim possa ser um agregador de valor à sociedade, sempre buscando ter uma visão completa e integral de suas ações. Assim, a formação de um profissional, seja ele engenheiro ou não, deve ultrapassar as barreiras da formação técnica e conter, também, uma formação social, pois de nada adiantará possuir o conhecimento acerca de uma técnica se não possuir o entendimento sobre as consequências que podem ser geradas para a sociedade. (BOSCO, 2018).

O grande problema, atualmente, advém da formação por parte de muitas instituições que priorizam, de forma majoritária, o ensino classicamente tecnocrático para as áreas de ciências exatas, mais especificamente, da grande área de conhecimento das engenharias. Esse cenário, aos poucos, vem se modificando afim de acrescentar uma nova interação entre um mundo tecnológico e uma sociedade cercada de problemas. (COSTA et al., 2018).

Dessa forma, o engenheiro precisa utilizar toda sua formação técnica, aprendida no âmbito acadêmico e associa-las com os problemas sociais, a fim de, amenizar ou extinguir os impactos na vida dos outros indivíduos.

**Referências**

BOSCO, Associação Educacional Dom. **Introdução à engenharia:**ÉTICA PROFISSIONAL, RESPONSABILIDADE SOCIAL E SUSTENTABILIDADE. Disponível em: <http://www.ead.aedb.br/joomla/mat21/index.php?option=com\_content&view=article&id=55&Itemid=61>. Acesso em: 07 mar. 2018.

COSTA, Janaína Mikarla Dantas da et al. **Engenharia de Produção e Responsabilidade Social: uma parceria viável e necessária.**Disponível em: <http://www.abepro.org.br/biblioteca/ENEGEP2006\_TR550371\_7700.pdf>. Acesso em: 07 mar. 2018.

SOCIAL, Responsabilidade. **O que é Responsabilidade Social?**Disponível em: <http://www.responsabilidadesocial.com/o-que-e-responsabilidade-social/>. Acesso em: 07 mar. 2018.