

**Destaque duas passagens do texto de Figueiredo que tenham relação com a aula de Sznclwar. Explique brevemente a forma como se relacionam para pensar o exercício profissional de Engenharia.**

O texto de Figueiredo diz que, assim como os praticantes das engenharias, precisam estudar sobre matemática, física e química, eles também precisam se preocupar com a parte das ciências humanas. Isso se deve por atualmente vivermos em um mundo onde é necessário conhecer o sujeito para quem se vai produzir algo, tendo noção sobre as ideias, necessidade e utilidade daquele sistema criado para o sujeito. Essa ideia expressa por José Figueiredo tem relação com o que o professor Laerte nos disse em sua aula, onde ele diz que, devemos prestar mais atenção em como o produto foi gerado e para quem ele foi gerado. Além disso, em seu texto, José Figueiredo, diz que “os primeiros 10% de decisões tomadas comprometem entre 80% a 90% de todos os recursos que irão ser utilizados no projeto. Infelizmente a maioria dos engenheiros não está convenientemente equipada para participar nestas decisões iniciais, pelo simples fato de tratarem de decisões que não são puramente técnicas...”, essa parte do trecho mostra o despreparo que alguns engenheiros possuem em assuntos não técnicos, o que nos remete a aula o professor Laerte que também cita a importância do aprimoramento das noções sociais, ou seja, hoje em dia é necessário ter o conhecimento de várias áreas distintas, que englobam culturas e crenças diferentes.

Pensando nisso, chegamos a conclusão que, é importante haver processos para avaliar a situação do sujeito ao qual será implementada aquele sistema. Processos esses que verifiquem se o sistema implementado irá afetar de maneira positiva a sociedade e qual as consequências daquilo. Além disso, é necessário haver uma capacitação melhor dos profissionais em assuntos não técnicos, assim como citado pelos autores.