



ROTEIRO PARA ÁREA DE ARQUITETURA, CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIAS

ARQUITETURA / COMPUTAÇÃO / ENGENHARIA / DESIGN

Apresentação

- onde se formou
- alguma outra formação
- por que escolheu esta profissão
- trajetória profissional (desde a vida acadêmica)
- local de trabalho atual / atividades atuais
- como o trabalho influencia na vida pessoal

1. Quais são os melhores lugares para se estudar dentro e fora do Brasil? Quais os melhores cursos para a formação nessas profissões?
2. Quais as opções de pós-graduação?
3. Em que profissões nessa área a matemática é importante?
4. “Não gosto de matemática. Posso ser arquiteto? Posso ser engenheiro?”.
5. “Não gosto de geometria. Posso ser arquiteto? Posso ser engenheiro?”.
6. São necessários os conhecimentos desenvolvidos no Ensino Médio, como fórmulas / compostos mais comuns?
7. Como ocorrem as opções pelas especializações durante o curso?
8. Qual a importância do estágio?
9. Até que ponto as experiências em laboratório são integradas ao trabalho regular?
10. As faculdades preparam para o uso de recursos tecnológicos atualizados?
11. Qual a função do computador e dos programas na atividade profissional?
12. Qual a importância da criatividade na profissão? A atividade profissional exige mais criatividade ou técnica?
13. Qual é a diferença prática entre Química e Engenharia Química?
14. Sobre Engenharia, o fato de haver faculdades com escolha no segundo ano por qual ramo seguir e as notas pesarem nas possibilidades de escolha cria um ambiente competitivo?
15. Na Computação, o que vale mais: diploma ou habilidade/experiência?
16. Computação forma para trabalho com hardware e com software?
17. Como paisagismo, arquitetura e engenharia civil se relacionam?
18. Qual a diferença entre o arquiteto e o engenheiro civil?
19. Qual a atividade do Designer? Como ela se relaciona com a do Desenhista?
20. Qual a principal diferença entre Design e Desenho Industrial? Há relação com Design de Objetos e Design de Joias?
21. Qual a relação da atividade de Design com Publicidade?



22. Arquitetura e Design de Interiores: competição, complementaridade ou sobreposição na atuação profissional?
23. Qual é a melhor formação para o trabalho de Animação?
24. A formação em Design de Games no Brasil é valorizada no mercado internacional?
25. O mercado de trabalho tem capacidade de absorver os recém-saídos da universidade?
26. Quais são os possíveis mercados de trabalho? Como é o mercado de trabalho de Arquitetura, Ciência e Tecnologia para brasileiros no exterior?
27. Para conseguir trabalho, é preciso estar relacionado a um escritório / empresa / área pública ou é possível ser autônomo?
28. Como funciona o trabalho do arquiteto e do engenheiro no meio governamental?
29. Você teve alguma experiência com projetos públicos? Como foi?
30. Quais áreas de Arquitetura, Ciência e Tecnologia são mais requisitadas atualmente?
31. Como as especializações se relacionam no mercado de trabalho?
32. Há vantagens da formação se dar em São Paulo, em relação aos estágios e ao início da vida profissional?
33. Cursos no exterior, viagens realizadas - interferem na formação e na inserção profissional?
34. Os profissionais são normalmente autônomos ou empregados?
35. Quando você é contratado, consegue exprimir livremente suas ideias? É necessário seguir indicações da empresa?
36. É possível trabalhar em casa ou em pequenos grupos ou é sempre necessário trabalhar dentro de empresa?
37. Quais as maiores dificuldades para construir uma carreira?
38. O que é um diferencial no currículo e na experiência de um profissional?
39. Cite aspectos que você considere bons e ruins na sua profissão.
40. Você se sente motivado(a) com seu trabalho?
41. Qual é o ritmo de vida de alguém nessa profissão?
42. Como a sua profissão se relaciona com outras áreas?
43. Qual o papel da sua profissão no atual quadro global (em relação à economia, desenvolvimento, meio ambiente etc.)?
44. Atualmente, empresas podem vir a contratar hackers para cuidar de sua segurança? Isso é mesmo real? Como você vê essa possibilidade?
45. Como a política e a situação econômica de um país interferem na atuação dessa área?
46. Como uma produção ou teoria científica pode transformar uma sociedade?
47. Até que ponto em Arquitetura, Ciência e Tecnologia há produção individual, e até que ponto ela é coletiva e social?
48. Quais são as novas fronteiras da área de Arquitetura, Ciência e Tecnologia?
49. O Brasil tem um desenvolvimento autônomo ou ainda tende muito ao que é feito no exterior?



50. Como manter-se atualizado quanto aos recursos tecnológicos usados na atividade profissional?

Pesquisa:

- Quais as grandes pesquisas em andamento hoje em dia?
- Como funciona uma pesquisa científica?
- Como se dá o financiamento para uma pesquisa?
- Quais as diferenças entre financiamento para pesquisa pública e privada?
- Quais os fatores que determinam sobre o que a pesquisa é feita?
- Quais são as possibilidades de se escolher o que pesquisar e as de pesquisar o que outros escolheram para conseguir sobreviver?
- É possível trabalhar só com pesquisa?

Produção de tecnologia:

- Quais foram as últimas tecnologias produzidas?
- Quais são as grandes produções tecnológicas feitas hoje?
- Como funciona uma produção de tecnologias?
- Quais são os fatores que determinam qual tecnologia vai ser estudada e produzida?