



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Almeida Prado, travessa 2 nº128 CEP05508-900 São Paulo SP  
Telefone: (011) 818-5363/ 5195 Fax (011) 818-5399

Departamento de Engenharia de Produção

### PRO 2715 –Projeto do Produto e do Processo

*Profs. Eduardo de Senzi Zancul*

Nome: \_\_\_\_\_ No USP: \_\_\_\_\_

#### Instruções gerais:

- Seja objetivo nas respostas – não serão consideradas respostas fora da área demarcada.
- Respostas ilegíveis serão desconsideradas.
- Duração 1:00 hora – usar o tempo de prova com bom senso.
- Prova com consulta.

1. Explique a importância de se definir o Conceito do Produto antes de iniciar o detalhamento de informações do produto (Fase de Projeto Detalhado). (1,0 ponto)


2. No seu projeto, as especificações-meta definidas na Fase de Projeto Informacional foram usadas para guiar o Projeto Conceitual e o Projeto Detalhado? Se sim, como fizeram para garantir o alinhamento. Se não, qual o motivo? Como você faria próximo projeto? (1,0 ponto)


Boa Prova!



## ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Almeida Prado, travessa 2 nº128 CEP05508-900 São Paulo SP  
Telefone: (011) 818-5363/ 5195 Fax (011) 818-5399

Departamento de Engenharia de Produção

3. Defina os conceitos de: (1) função do produto; (2) princípio de solução; (3) arquitetura do produto. Qual a relação entre esses conceitos? (1,0 ponto)

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---

4. Especifique qual o nome do projeto que está realizando na disciplina. Desenhe a estrutura de produto completa ou de um subsistema ou de um sistema do seu produto.

Produto: \_\_\_\_\_

Estrutura de produto (parcial):

Defina estrutura de produto. Qual a “visão” da estrutura de produto que você considerou para fazer a sua representação acima? Quais são outras “visões” existentes para a estrutura de produto?

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---

Boa Prova!



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Avenida Professor Almeida Prado, travessa 2 nº128 CEP05508-900 São Paulo SP  
Telefone: (011) 818-5363/ 5195 Fax (011) 818-5399

Departamento de Engenharia de Produção

5. Quais são os tipos de abordagem CAPPE que podem ser aplicados no planejamento do processo de fabricação? Explique cada um dos tipos.

<hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
---

Boa Prova!