

EMISSOR Escola: SENAI "ALMIRANTE TAMANDARÉ" – CFP 1.20 – São Bernardo do Campo/SP	CÓDIGO PCP	PÁGINA 1 de 2
TÍTULO Situação de Avaliação da Aprendizagem	VIGÊNCIA Indeterminada	REVISÃO 00

Curso Técnico de Mecânica – Planejamento e Controle da Produção (PCP)

NOME COMPLETO

MATRÍCULA

TURMA

Situação Somativa – Dimensionamento de Processo Produtivo

Você é gerente de PCP em empresa fabricante de válvulas e precisa decidir entre: terceirizar sua produção de um determinado componente ou fabricar internamente por processos A ou B. Para tanto está comparando os custos das duas situações, e da possibilidade de terceirização, como descrito no quadro abaixo:

	Fabricar internamente		Terceirizar
	A	B	C
Volume (unidades/ano)	17.500	17.500	17.500
Custo fixo (US\$)	186.000	80.000	0,00
Custo variável (US\$)	6,00	11,50	15,50

No caso acima, o diretor da empresa te questiona:

- Deve ser utilizado o processo A ou B?
- A empresa deve fabricar ou passar a terceirizar o componente?
- Qual o volume de produção para que seja adotado o Processo A?
- Qual o volume de produção para que seja adotado o Processo B?
- Qual o volume de produção para que seja adotada a Terceirização?

Considere as equações:

$CT = VT$	$CF + CV * q = PV * q$	$CT_x = CT_y$	$CT_x = CF_x + CVU_x * q$
-----------	------------------------	---------------	---------------------------



EMISSOR Escola: SENAI "ALMIRANTE TAMANDARÉ" – CFP 1.20 – São Bernardo do Campo/SP	CÓDIGO PCP	PÁGINA 2 de 2
TÍTULO Situação de Avaliação da Aprendizagem	VIGÊNCIA Indeterminada	REVISÃO 00

Curso Técnico de Mecânica – Planejamento e Controle da Produção (PCP)