

# Estude por Correspondência

# desenho

## mecânico e arquitetônico



**GRÁTIS**

- CARTEIRA DE IDENTIDADE
- COMPENDIO DE CALIGRAFIA
- PAPEL ESPECIAL PARA DESENHO
- SERVIÇO TÉCNICO DE CONSULTAS
- ORIENTAÇÃO PROFISSIONAL
- CODIGO OFICIAL DE OBRAS

A indústria mecânica e as obras arquitetônicas precisam, atualmente, de milhares de desenhistas técnicos. V. S. pode tornar-se um destes privilegiados, ocupando um lugar de destaque e ganhando ordenações elevadíssimas.

Estude em sua própria casa meia hora diária pelo método prático e moderno da maior escola do Brasil.

**DURAÇÃO DO CURSO**  
**25 SEMANAS**

Sem nenhum conhecimento prévio da matéria ou preparo especial, tornar-se-á técnico em desenhos de máquinas, motores, aviões, construção de casas, fábricas pontes, vias de comunicação, etc. Um futuro brilhante aguarda V.S. e uma nova vida cheia de possibilidades ilimitadas! **MENSALIDADES SUAVÍSSIMAS.**

**NÃO PERCA TEMPO E MANDE-NOS IMEDIATAMENTE O COUPON ABAIXO!**

**INSTITUTO UNIVERSAL BRASILEIRO**  
CAIXA POSTAL, 5058 — SÃO PAULO

**521**

Sr. Diretor: Peço enviar-me grátis e sem compromisso, as informações sobre o curso de desenho por correspondência.

NOME .....  
.....  
CIDADE ..... Nº .....  
ESTADO .....

Instituto de Educação "Caetano de Campos"  
Carmella Civil N.º 19. 3.º ano C

Plano de aula: Unidade de Trabalho  
Tema: Estudo por Correspondência de desenho  
mecânicos e arquitetônicos

Material: Desenhos da Coleção de Seth, compasso, régua,  
esquadros, etc

## 2º) Materia: Cálculo.

Como vocês já sabem, o curso por correspondência de desenho, é feito a pagamentos. O aluno terá de pagar mensalmente uma mensalidade.

Agora vamos fazer um problema sobre o pagamento do curso. Escreva, então, na lousa o seguinte problema.

### Problema

3/ Uma pessoa fez o curso por correspondência de desenho em 180 dias, pagando cada mês R\$ 70,00. Além dessa contribuição, pagou de início R\$ 50,00 de taxa. Pergunta-se qual foi o despesa total do curso.

Solução:

$$180 \div 30 = 6 \text{ meses}$$

$$70,00 \times 6 = 420,00$$

$$420,00 + 50,00 = 470,00$$

## Contação

Mando as crianças lerem o problema baixinho, isto é, sem falar.

Ligo então as crianças: - leiam só com os olhos

Em seguida leio o problema em voz alta e começo o raciocínio do problema com as crianças

- Em quantos dias uma pessoa fez o curso de correspondência

Em 180 dias

Queremos saber em 180 dias quantos meses há que continha fazemos?

Queremos fazer uma conta de dividir, isto é, dividir 180 dias por um mês que corresponde a 30 dias

Chamo um aluno para vir fazer a conta na lousa

$$\begin{array}{r} 180 \overline{) 180} \\ \underline{0} \quad 6 \text{ meses} \end{array}$$

Encontramos pois em quantos meses essa pessoa fez o curso. Ela fez o curso em 6 meses

Eli num mês ela pagou 70,00 em 6 meses quanto ela teve de pagar

Pergunto a outro aluno que conta devemos fazer

Queremos fazer uma conta de multiplicar

• Multiplicaremos 70,00 x 6 meses

$$\begin{array}{r} 70,00 \\ \times 6 \\ \hline 420,00 \end{array}$$

Em seis meses a pessoa pagou 420,00. Deve ainda de pagar de início 50,00 de taxa. Qual foi a despesa total do curso?

Queremos somar 420,00 + 50,00 de taxa = 470,00

$$\begin{array}{r} 420,00 \\ + 50,00 \\ \hline 470,00 \end{array}$$

Resposta: a despesa total do curso foi de R\$ 470,00