

Manoscritto MS. 46

Mario Maria Pessoa, *Explicações de Arithmetica* (XIX sec.)

Lingua: portoghese.

Cartaceo – 150 x 101.

Carte non numerate.

Campo scrittoria 130 x 85; 17 – 18 righe.

Scrittura interamente in inchiostro seppia, senza elementi decorativi.

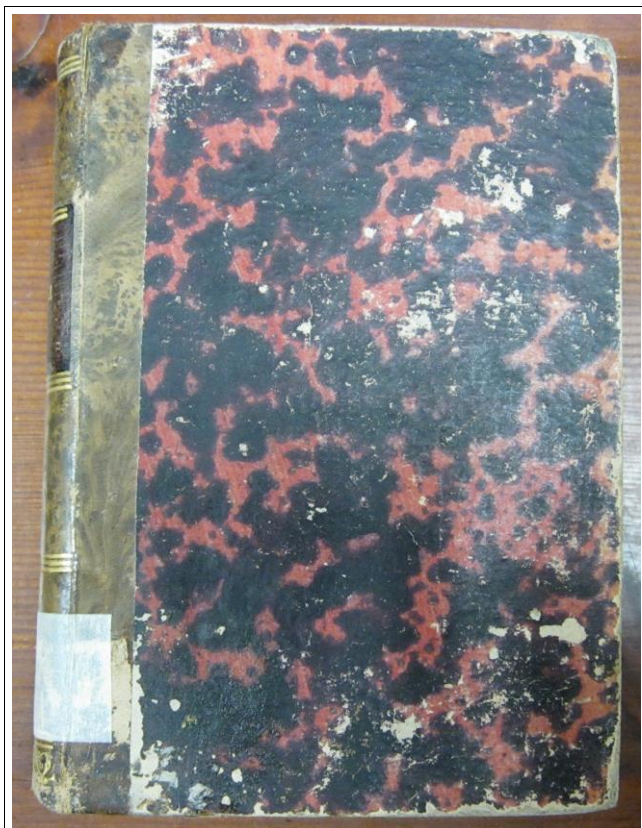
Contenuto:

Manuale di elementi di aritmetica, riferito all'opera *Arithmetica* di Rufino Guerra Osorio.

Legatura in mezza pelle. Dorso decorato con incisioni in oro e la scritta, sempre in oro, "ARITHMETICA".

Il manoscritto è in ottime condizioni di conservazione, a parte la prima carta, della quale una cospicua parte è stata tagliata. Si vedano MS. 45 e MS. 46.

Sull c. 2r è presente il timbro di S. Salvatore.



Explicação de Arithmetica

(reprendida à Arithmetica do Sr. Dr.
Puzino Guerra Osorio)

Medir uma quantidade é ver quantas vezes
ella contém uma outra conhecida da
mesma especie.

Ha duas especies de quantidades, con-
tinua e discreta.

Continua é aquella que é composta de
partes ligadas entre si, ou que se consi-
deram como tais.

Discreta é a que se divide em partes, espe-
radas umas das outras, ou que se consi-
deram como tais, e se não se consideram
a continua estuda-se na arithmetica; e a
discreta na arithmetica e na Alge-
bra.



$$\frac{P}{s} = \frac{\frac{1}{2} a x r}{\frac{1}{2} a x r} = \frac{a}{a} \times \frac{P_0}{r} \dots \dots (1).$$

Além disto os termos semelhantes, si-
tão entre si como os seus raios, lo-

go

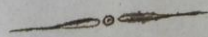
$$\frac{a}{a} = \frac{P_0}{r},$$

substituindo o valor de $\frac{a}{a}$ fica

$$\frac{P}{s} = \frac{P_0}{r} \times \frac{P_0}{r} = \frac{P_0^2}{r^2}$$

Substituindo em (1), fica

$$\frac{P}{s} = \frac{a}{a} \times \frac{a}{a} = \frac{a^2}{a^2}$$



Fim.