

## SUMMARIO

- José Xavier Mousinho da Silveira**—R. Larcher Marçal — *Paginas 129.*  
**Acontecimentos e apreciações** — Estudos botanicos — Um artigo sobre Microbiologia — A trovoadade Fronteira — Ensaio culturaes — Resultados da Exposição de Paris na procura dos productos agricolas — R. Larcher Marçal—*Paginas 133.*  
**Microbiologia** — Rodrigues de Gusmão — *Paginas 138.*  
**Bombas centrifugas** — A. de S.— *Paginas 145.*  
**Apontamentos agricolas** — Trabalhos de fenação— J. Santos Silva— *Paginas 146.*  
**Thesouras para vindimas** — M. e M.— *Paginas 150.*  
**Veterinaria Practica** — Imobilidade — G. João de Sá—*Paginas 150.*  
**Noticias e informações locais** — *Paginas 151* — Certã — S.— Porto — R. Chicó.  
**Milho de Caragua ou de Dente de Cavallo** — Dr. Otto Klein—*Paginas 153.*  
**Extracto de publicações estrangeiras** — Quantidade de nitratos contidos nas aguas das chuvas das regiões tropicaes por A. Muntz e V. Morano — Dr. Ludwig Richter.—*Paginas 155.*  
**Indicações Uteis e Practicas** — Inimigos da oliveira — Kermes — *Paginas 156.* — Preliminares de vinificação — *Paginas 157* — R. M.  
**Variedades** — Nevralgias — Tinta para escrever em folha de Flandres — *Paginas 159.*  
**Consultas** — *Paginas 159.*  
**Boletim Meteorologico da 6.<sup>a</sup> Região agronomica** — *Paginas 160.*  
**Preços medios dos principaes generos da produção agricola em algumas localidades** — *Paginas 160.*

## ESTAMPAS

- José Xavier Mousinho da Silveira** — Photo-gravura.  
**Bomba centrifuga e locomovel** — Gravura.  
**Thesoura para vindima** — Gravura.  
**Milho de Caragua** — Photo-gravura.  
**Kermes da oliveira**— »

*A Charrua publica-se mensalmente em folheto de 32 paginas.*

Recebe todas as communicações dignas de interesse e que lhe forem dirigidas, não restituindo os manuscritos quer sejam ou não publicados.

Responde ás consultas que lhe forem pedidas pelos assignantes.

Não acceta correspondencia que não seja franqueada.

Assignaturas só se accitam por series de 12 numeros, continuando até aviso em contrario;—cobram-se pelo correio adeantadamente sempre que não tenham sido satisfeitas até á publicação do 1.<sup>o</sup> n.<sup>o</sup> de cada serie.

## PREÇOS

<i>Portugal, ilhas adjacentes e Hespanha, serie de 12 numeros.....</i>	25000 réis
<i>Provincias ultramarinas.....</i>	23500 »
<i>Brazil.....</i>	42500 fortes
<i>Allemanha.....</i>	10 marcos
<i>Inglaterra.....</i>	10 schill.
<i>França e Belgica.....</i>	12 francos

NUMERO AVULSO 200 RÉIS, TENDO ESTAMPA EM FOLHA SEPARADA DO TEXTO 300 RÉIS

Toda a correspondencia deve ser dirigida á Administração ou redacção da *Charrua*

Typ. de F. C. Sanches — 3, Rocio, 4 — Portalegre