



**CADERNO IPARDES, v.6, n.2, jul./dez. 2016**

**GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ**

Carlos Alberto Richa - *Governador*

**SECRETARIA DE ESTADO DO PLANEJAMENTO E COORDENAÇÃO GERAL**

Juraci Barbosa Sobrinho - *Secretário*

**INSTITUTO PARANAENSE DE DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL**

Julio Takeshi Suzuki Júnior - *Diretor-Presidente*

**EDITOR**

Daniel Nojima - [daniel.nojima@ipardes.pr.gov.br](mailto:daniel.nojima@ipardes.pr.gov.br)

**ASSISTENTE EDITORIAL**

Roberto Carlos Evencio de Oliveira da Silva - [robertoceos@ipardes.pr.gov.br](mailto:robertoceos@ipardes.pr.gov.br)

**AUTORES**

Marcelo Antonio - [mantonio@ipardes.pr.gov.br](mailto:mantonio@ipardes.pr.gov.br)

Maria Isabel de Oliveira Barion - [isabelb@ipardes.pr.gov.br](mailto:isabelb@ipardes.pr.gov.br)

Roberto Carlos Evencio de Oliveira da Silva - [robertoceos@ipardes.pr.gov.br](mailto:robertoceos@ipardes.pr.gov.br)

**EQUIPE DE TRABALHO**

Coordenação de editoração - Maria Laura Zocolotti

Projeto gráfico e diagramação - Stella Maris Gazziero

Revisão de texto - Estelita Sandra de Matias e Claudia Ortiz

Editoração eletrônica - Ana Rita Barzick Nogueira

Normalização bibliográfica - Natalia Vicente Montanha Teixeira

Informática - Juilson Previdi