

OBJETIVO

Este artigo objetivou analisar por meio da aplicação dos modelos de insolvências de Kanitz (1978), Elizabetsky (1976) e Matias (1978) se a pandemia dos SARS-Cov-2 causou efeito no nível de solvência das empresas brasileiras do agronegócio.

PROBLEMÁTICA

A partir da aplicação dos modelos de insolvências de Kanitz (1978), Elizabetsky (1976) e Matias (1978) é possível apontar se a pandemia do Sars-CoV-2 causou efeitos negativos ou positivos na solvência das empresas do setor de agronegócio no Brasil?

JUSTIFICATIVAS

Pesquisar o agronegócio no período de pandemia é relevante político, social e economicamente, promovendo pensamento crítico a respeito do desenvolvimento deste setor no país. Por meio dos resultados da presente investigação, contribui-se socialmente no tocante ao questionamento da capacidade do agronegócio brasileiro em se manter no mercado externo e interno numa competição imposta pelo mercado global.

MODELOS DE INSOLVÊNCIAS

O objetivo do trabalho de Kanitz foi avaliar o risco de insolvência, através do que denominou fator de insolvência, ou seja, por meio de indicadores contábeis poderia prever o que aconteceria no futuro caso a empresa não corrigisse os rumos que estava seguindo.

Roberto Elizabetsky desenvolveu em 1976 um modelo para decisão de crédito em bancos comerciais. Na oportunidade o autor utilizou a análise discriminante para um grupo de 373 empresas do ramo de confecções. Das empresas analisadas 274 eram empresas em boas condições financeiras, enquanto que 99 apresentavam problemas de liquidez. O critério utilizado para classificar as empresas como ruim foi o atraso nos pagamentos (Silva, 2010).

Alberto Borges Matias desenvolveu um trabalho, em 1978, intitulado "Contribuição às técnicas de análise financeira: um modelo de concessão de crédito". O objetivo foi o desenvolvimento de um instrumento de aperfeiçoamento da análise de crédito convencional, por meio de um modelo matemático que possibilitasse avaliações rápidas e eficientes.

CONCLUSÃO

Portanto, conclui-se com a realização deste estudo, que a aplicação de modelos de previsibilidade de insolvência, auxiliam na identificação de situação econômico-financeira de empresas do agronegócio servindo ainda, como meio informativo para fins de tomadas de decisão no sentido de evitar a insolvência das mesmas. Ainda que, esses modelos são métodos eficientes para mostrar a capacidade de solvência ou insolvência das empresas do agronegócio. É importante destacar que os resultados se restringiram ao objeto de estudo, porém estes modelos podem ser aplicados para qualquer tipo de entidade, sendo assim, uma base para futuras pesquisas.

AMOSTRA

Tabela 2

Empresas de setor de agronegócio que compõem a amostra

| Empresa | Publicação | Período | Setor de Atuação |
|----------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| AMBEV | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Agronegócio Indireto |
| BIOSERV | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Bioenergia |
| BRF | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Proteína Animal |
| CAMIL | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Alimentos |
| COSAN | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Bioenergia |
| EUCATEX | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Celulose, madeira e papel |
| J. MACEDO | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Alimentos |
| HERINGER | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Fertilizantes |
| JBS | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Proteína Animal |
| JOSAPAR | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Grãos e Óleos |
| KLABIN | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Celulose, Madeira e Papel |
| M. DIAS BRANCO | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Moinhos e Massas |
| MARFRIG | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Proteína Animal |
| MINERVA | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Alimentos |
| RAÍZEN | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Energia/Bioenergia |
| SÃO MARTINHO | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Bioenergia |
| SLC AGRÍCOLA | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Grãos e Óleos |
| SUZANO | Lista B3 - BM&FBovespa | 2019/2020 | Celulose, Madeira e Papel |

Fonte: BM&FBovespa (2021)

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Tabela 6

Resultados do nível de Insolvência nos três modelos de insolvência

| Empresas | 2020 | | | 2019 | | |
|----------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| | Kanitz | Elizabetsky | Matias | Kanitz | Elizabetsky | Matias |
| JBS | Solvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Insolvente |
| RAÍZEN | Solvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Insolvente |
| COSAN | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Solvente | Solvente |
| AMBEV | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| MARFRIG | Insolvente | Insolvente | Insolvente | Insolvente | Insolvente | Insolvente |
| BRF | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| SUZANO | Insolvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| BIOSERV | Solvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Insolvente |
| MINERVA | Solvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Insolvente |
| M BRANCO | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| SLC | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| EUCATEX | Solvente | Solvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| MARTINHO | Solvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Insolvente |
| JOSAPAR | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| CAMIL | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| KLABIN | Solvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Solvente |
| HERINGER | Solvente | Insolvente | Insolvente | Solvente | Insolvente | Insolvente |
| J MACEDO | Solvente | Insolvente | Solvente | Solvente | Insolvente | Solvente |

Fonte: Elaborados pelos autores (2021)

¹ Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS) Email: ananias.Francisco@ufms.br

² Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS) Email: marcia.bortolucci@ufms.br