

Silvani da Silva

# IRaMuTeQ

Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles  
de Textes et de Questionnaires

## Material de apoio

**Passo a passo download e instalação**

2021

S583i Silva, Silvani.  
Iramuteq : Material de Apoio / Silvani Silva. – 2021.  
12 f. : il. color.

ISBN: 978-65-00-18542-3  
Ebook

Produto Educacional (mestrado) – Instituto Federal Catarinense, Programa de Pós-Graduação em Educação Profissional e Tecnológica em Rede, Blumenau, 2021.

Orientação: Prof. Dr. Eduardo Augusto Werneck Ribeiro.

1. Ensino. 2. Educação Profissional e Tecnológica. 3. Análise léxica. 4. texto. I. Título.

**Linha de Pesquisa:** Práticas Educativas em Educação Profissional e Tecnológica (EPT)

**Macroprojeto 1:** Propostas metodológicas e recursos didáticos em espaços formais e não formais de ensino na EPT

## **Minicurso O Software Iramuteq na Pesquisa Qualitativa: Uso prático na EPT**

**Ministrante: Silvani da Silva**

**Discente do ProFEPT polo Blumenau - SC**

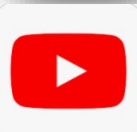
# **IRaMuTeQ**

Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles  
de Textes et de Questionnaires

## **Material de apoio:**



**Passo a passo download e instalação**



**Vídeos no YouTube**

Vídeo 1: <https://youtu.be/S8l0VObWhPM>

Vídeo 2: <https://youtu.be/wPgulcWPCv8>

Vídeo 3: <https://youtu.be/dB7ApNNvNFo>

## Minicurso O Software Iramuteq na Pesquisa Qualitativa: Uso prático na EPT

# IRaMuTeQ

Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles de Textes  
et de Questionnaires

**Passo 1 - Download e instalação**

**Passo 2 - Preparando o Corpus textual**

**Passo 3 - Análises**

# Passo 1 - Download e instalação

O IRaMuTeQ é um software de análise de textos ancorado no software estatístico R. Será necessário primeiro fazer o download dos arquivos no seu computador. Para isso, vá na barra de endereços do seu navegador e digite [www.iramuteq.org](http://www.iramuteq.org) (Fig. 1) e na aba “download e instalação” escolha os arquivos de acordo com o seu sistema operacional: Windows, Mac ou Linux (Fig. 2). Após baixar e instalar o software no seu computador, é preciso instalar os pacotes no software (Fig.3) e (Fig. 4).

## Instalando o R:

Fig. 1

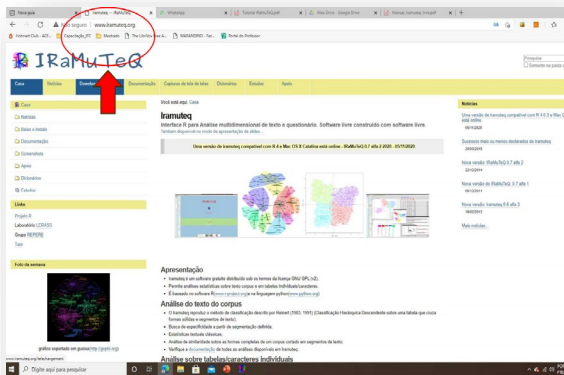


Fig. 2

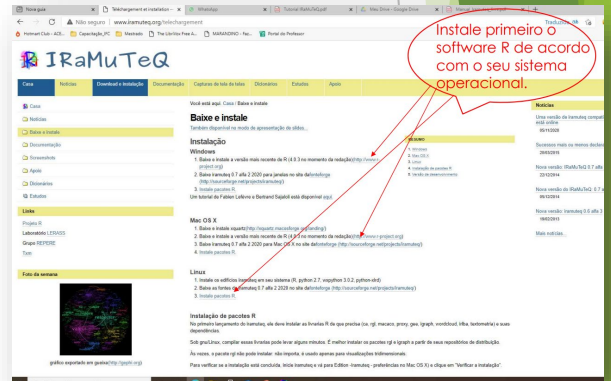


Fig. 3

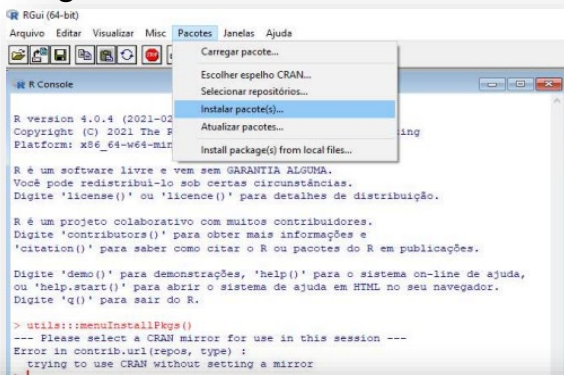
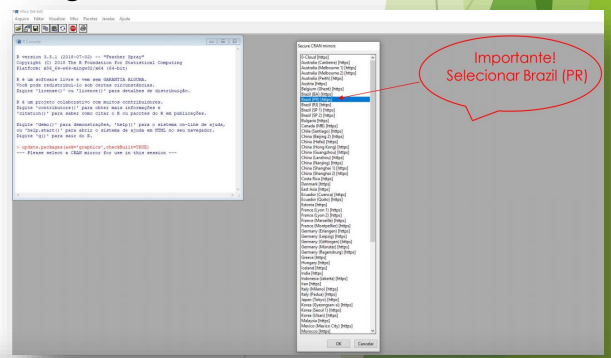


Fig. 4



# Passo 1 - Download e instalação

Para instalar o software IRaMuTeQ no seu computador siga os mesmos passos para instalar o software R das figuras 1 e 2 e escolha o item 2 e clique no link do IRaMuTeQ para iniciar o download, seguindo os passos conforme a (Fig.5). Após a instalação, abra o IRaMuTeQ e siga as instruções das (Fig. 6) e (Fig. 7). Realizados os ajustes iniciais, clique em “OK” (Fig. 8) para finalizar a instalação e seu software IRaMuTeQ está pronto para ser utilizado.

## Instalando o IRaMuTeQ:

Fig. 5

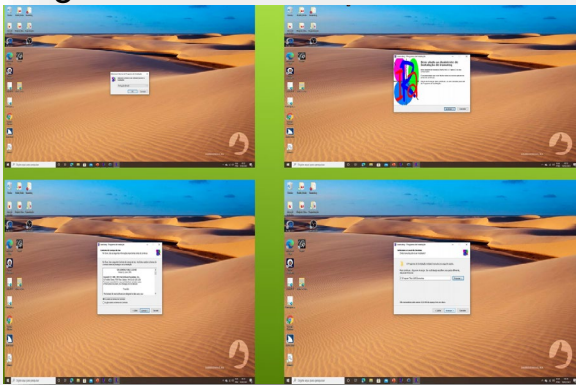


Fig. 6



Fig. 7

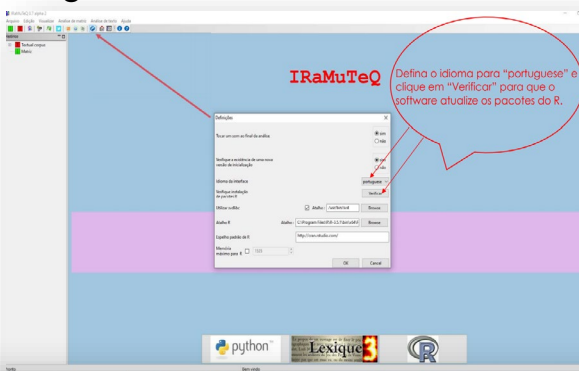
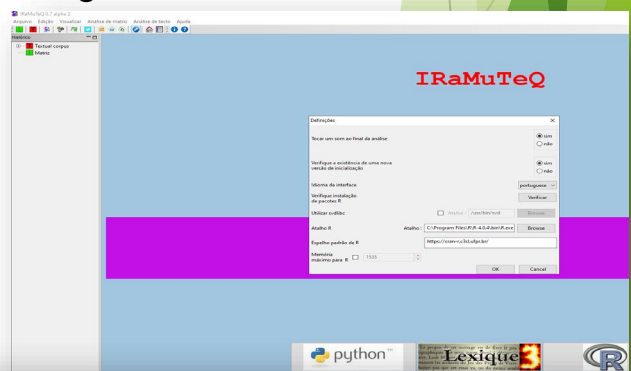


Fig. 8



# Passo 2 - Preparando o Corpus textual

O corpus textual é a junção de todos os textos, os textos são identificados pelo software por uma linha de comando que utiliza \*\*\*\* (quatro asteriscos) e devem ser identificados conforme orientações na (Fig. 10). O software divide os textos em segmentos de texto (ST) para realizar as análises. Exemplo de um Corpus Textual (Fig. 11) que deverá estar salvo no computador em formato .txt com a codificação (UTF-8).

Fig. 9

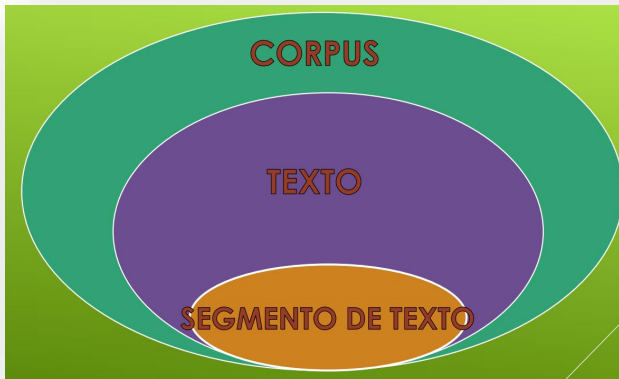


Fig. 10

Todos os manuais e tutoriais sobre o IRaMuteQ, consultados para este passo a passo, recomendam o uso do software Libre Office ou Open Office para manipular os textos que serão analisados (entrevistas, documentos, artigos). Pois o IRaMuteQ utiliza arquivos com codificações que são incompatíveis com os aplicativos da Microsoft (Word, Excel, WordPad), gerando bugs com o Unicode (UTF-8).

Os textos devem ser separados com linhas de comando (exemplo: \*\*\*\* texto\_1). Cada texto deve começar por uma linha deste tipo. Importante: Deixe uma linha em branco antes da primeira linha de comando.

Há duas possibilidades para preparar as linhas de comando de um corpus: A monotêmica, onde cada linha é seguida por um texto sem separações e a chamada temática, onde cada linha pode conter dois textos, com a inclusão de linhas subordinadas a principal de acordo com a correspondência das temáticas.

Fig. 11

```

*** *$1$ 1
Novo Mitsubishi Outlander 2012 estreia mais equipado e com mecânica Nissan
São o primeiro Mitsubishi inicialmente novo lançado no ano, mas apostando motor e plataforma de Nissan e Renault
Por Henrique Rodrigues 17 de Abril de 2012, 08:07
Apresenta há meses, (para não dizer anos) a nova geração do Mitsubishi Outlander foi apresentada oficialmente para o Estado Unidos. Trata-se do primeiro Mitsubishi Influenciado pela aliança Renault-Nissan-Mitsubishi. Não à toa, desta
vez a plataforma que serviu como ponto de partida para o Outlander é a do Nissan.
Mas, não se preocupe, há quem garanta que se o primeiro carro totalmente novo da Mitsubishi lançado em anos. E também marca uma mudança na imagem de marca para ser mais empolgante e com melhor aproveitamento de sua trajetória nos
países.
Aceptação de tudo isso, também estranha um linguaggio de design inédito. O capô está mais alto, os arcos cromados nas laterais da grade foram mantidos mas agora os faróis foram divididos, com lentes diretas na parte superior e os faróis
de baixo independentes, como no Infiniti QX56.
Na traseira, ainda que tudo seja novo, as lanternas estranhas ressaltam o desenho da geração anterior.
As dimensões são maiores: 5,6 metros de comprimento, mais estável 1,90 m de altura, com 1,80 m de largura, e entre-eixos cresceu 3 cm para 2,70 m e a altura do 1,75 m
Nesta nova geração o Mitsubishi Outlander passa a ter três fileiras de assentos por padrão. E tudo no interior dele é novo, a começar pelo painel com quadro de instrumentos de 12,1 polgadas e central multimídia de 9 polgadas. E até
restaurar os conceitos físicos de ar-condicionado.
A lista de equipamentos de série inclui 11 airbags, portas USB 2.0 e 3.0, piloto automático adaptativo, assistente de permanência em faixa, head-up display e sistema de som Bose com 10 alto-falantes.
Uma melhoria notável é a falta de acabamento, com muitas superfícies de toque macio, utilização de alumínio e arocos revestidos de couro. Infelizmente, a camera no teto, dependendo da versão.
De acordo com o Mitsubishi, o motor 2.0 que equipa o Outlander é "novo e desenvolvido pela Alliance". Em outras palavras, é o PR2000 4 cilindros que equipa o carro da Nissan e da Renault. Ele gera 184 cv a 6.000 rpm, 24,7 kg/m de torque e
1.100 km de consumo. O câmbio é de um automático CVT com 6 velocidades de sete marchas.
Há versões com transmissão integral Super All-wheel Control 4x4. Agora há um selector de modos de tração, que otimiza o sistema de tração para diversos tipos de terreno. O mais curioso é que o selector também está conectado nas versões com
tração dianteira, mas sem a opção 4x4.
Na traseira, há uma opção de novo Mitsubishi Outlander 2012 começa em 29.795 dólares, e $139.540 no câmbio atual.
*** *$1$ 2
Como a pandemia afetou o carro 0 km há mais longe de você
Depois de um ano, o mundo virou de cabeça para baixo provocando mudanças de comportamento que atingiram as nossas garagens (e o que nós guardamos lá)
18/02/2021 09:04 atualizado há 39 minutos
Se eu quiser para não dizer que a recuperação mudou os rumos da indústria automotiva. Até acredito que sim, mas a situação não está a melhorar todo. A relação das pessoas com os carros tem mudado há meses. Se a covid 19 não a alterou
ainda mais, pelo menos alterou certo fundamento.
O primeiro deles é que a gente voltou a ter que conviver com a espera. É difícil encontrar o carro que a gente quer para pronta entrega. Um Nissan, hoje, tem fila de até 60 dias. Faltam linhas para produzir plásticos, borracha, alumínio e
vidro e ainda mais dificuldade de encontrar. Somente a escassez as dificuldades no transporte e a falta de dólar. Tudo isso reduz a produção e encarece o produto.
Até que chegou o fim da produção de peças. Isso ocorreu em 15 de julho de 2020, por exemplo, foi por $130 bilhões. De fato de entrega há cerca de dois meses do $15 bil.
A crise atingiu a maioria do mercado, mas houve alguns países isolados. No Japo, tem gente que diz não há no bolso que não encontra carro na loja. De acordo com a Associação Nacional dos Fabricantes de Veículos Automotores (Anfavea), a
produção recuou de 209,1 mil unidades em dezembro para 199,1 mil em janeiro - uma queda de 4,8%.
No entanto, de São Paulo há ainda a falta de TQS. O fechou sobre o carro novo total de 128 em 11,3% em janeiro, com uma presença de um novo aumento de 17 de abril. O suporte sobre usado teve de 2070: de 1,8% para 5,13%. A
justificativa pelo incremento do imposto, segundo o governo paulista, é "aumentar a arrecadação" para compensar a crise econômica.
*** *$1$ 3
Novo Honda City 1.0 roda em testes no Brasil
97 comentários de Silvestre Mendes de Lacerda
O Honda City 1.0 roda em testes no Brasil. Segundo publicação pelo canal @governamental, feita pelo repórter @governamental, mostra dois exemplares do sedã "compacto" da marca japonesa rodando no interior de São Paulo.
De Jagan, um vídeo postado no canal, mostra um dos carros rodando em uma rodovia paulista. Melhor que a geração anterior, ainda comercializado no Brasil, o Novo Honda City foi esticado, medindo agora 4,55 m de comprimento.
Contudo, o entre-eixos cresceu apenas 1 cm, sendo 2,61 m. Em sua versão grande, o Novo Honda City não só mudou o design, como também a mecânica.
Ainda não está na Tailândia, Malásia, Índia e Vietnã, e não tem certeza de Honda chega com tecnologia para lançar um modelo no segmento médio no Brasil City, empregando tecnologia híbrida mais avançada do mercado.
Uma e outra não são mais que os 120 cavalos de potência do 1.8 de 1800 cm³, usado no Brasil no Civic City. Desde o ano 80 e a possibilidade de saída de Honda City, pode representar a chegada de uma versão a bordo de City.
Isso foi forçada a fazer a empresa tecnologia semelhante no Vietnã, mas se que Novo Honda City será o mesmo. Se o Civic passar para a nova geração, o mesmo não acontecerá com o Civic.
Ocupando por sua vez, o Novo Honda City, então híbrido poderia ter preço em torno de 128 mil para City Turbo, 105 mil para City City e 158 mil para City City.
De qualquer forma, o Novo Honda City pode ainda empregar o mesmo motor 1.5i Flex atual com modificações para alcançar 122 cavalos ou mesmo o propulsor P18 1.0 Turbo de potência similar, além de CVT.
[Fonte: Governamental]
*** *$1$ 4
O local de empacotamento Ricardo Salton Roux e Silvia Camargo Chade Salton Roux inauguram em fevereiro, a primeira loja da rede Chocolateria Brasileira, em Curitiba/PR. O local escolhido para abrigar a unidade é o Shopping Crystal,
localizado no chamado bairro do Batel.

```

## Passo 3 – Realizando análises

Para realizar uma análise é preciso abrir o arquivo do corpus salvo no computador, conforme as figuras (Fig. 12) e (Fig. 13). Ao iniciar a leitura do corpus é preciso ajustar alguns parâmetros (Fig. 14) e se o corpus for reconhecido pelo IRaMuTeQ surge uma aba com a descrição completa do corpus (Fig. 15).

Fig. 12

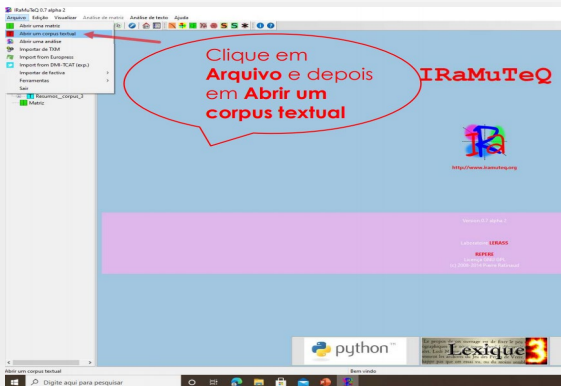


Fig. 13

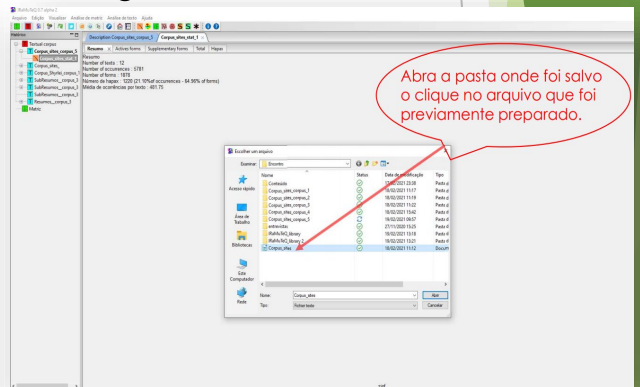


Fig. 14

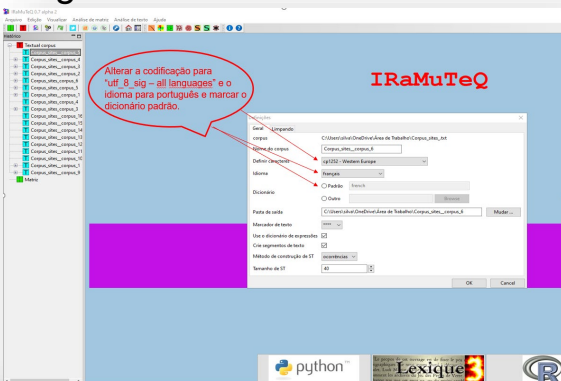
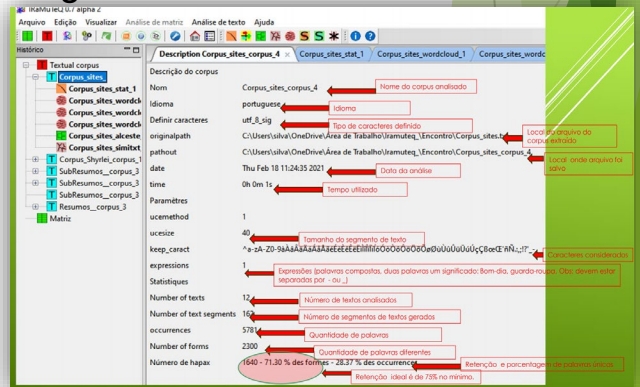


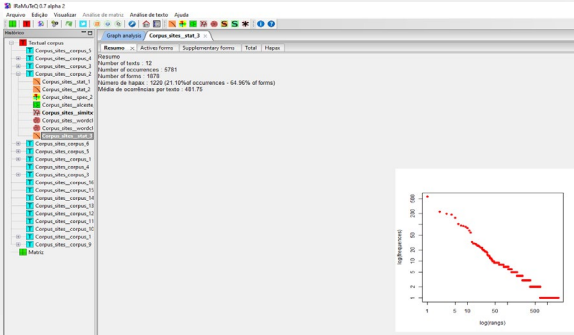
Fig. 15



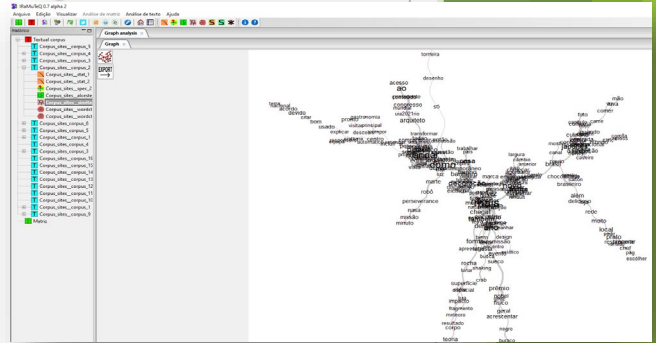


No minicurso são demonstradas cinco tipos de análises:

**Fig. 15: Estatística**



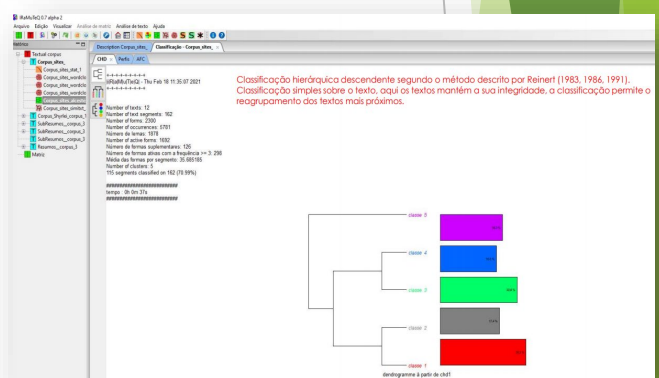
**Fig. 16: Similitude**



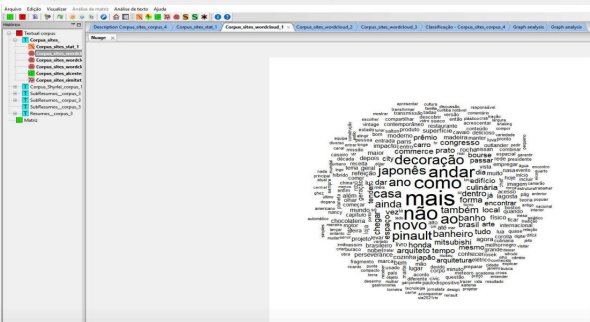
**Fig. 17: Especificidades e AFC**



**Fig. 18: CHD**

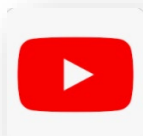


**Fig. 19: Nuvem de palavras**



# IRaMuTeQ

Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles  
de Textes et de Questionnaires



## Vídeos no YouTube

Vídeo 1: Download e instalação - <https://youtu.be/S8l0VObWhPM>

Vídeo 2: Preparação do corpus textual - <https://youtu.be/wPgulcWPCv8>

Vídeo 3: As análises - <https://youtu.be/dB7ApNNvNFo>



Obrigado!

Referência:

CAMARGO, B. V.; JUSTO, A. M. IRAMUTEQ: Um Software Gratuito para Análise de Dados Textuais. Temas em Psicologia, v. 21, n. 2, p. 513-518, 2013.

<http://pepsic.bvsalud.org/pdf/tp/v21n2/v21n2a16.pdf>