



REVISTA INCLUSIONES

UNIVERSIDAD E INVESTIGACIÓN:
AL SERVICIO DEL ORBE

Revista de Humanidades y Ciencias Sociales

Volumen 7 . Número Especial

Octubre / Diciembre

2020

ISSN 0719-4706

CUERPO DIRECTIVO

Director

Dr. Juan Guillermo Mansilla Sepúlveda
Universidad Católica de Temuco, Chile

Editor

OBU - CHILE

Editor Científico

Dr. Luiz Alberto David Araujo
Pontificia Universidade Católica de Sao Paulo, Brasil

Editor Europa del Este

Dr. Aleksandar Ivanov Katrandzhiev
Universidad Suroeste "Neofit Rilski", Bulgaria

Cuerpo Asistente

Traductora: Inglés

Lic. Pauline Corthorn Escudero
Editorial Cuadernos de Sofía, Chile

Portada

Lic. Graciela Pantigoso de Los Santos
Editorial Cuadernos de Sofía, Chile

COMITÉ EDITORIAL

Dra. Carolina Aroca Toloza
Universidad de Chile, Chile

Dr. Jaime Bassa Mercado
Universidad de Valparaíso, Chile

Dra. Heloísa Bellotto
Universidad de Sao Paulo, Brasil

Dra. Nidia Burgos
Universidad Nacional del Sur, Argentina

Mg. María Eugenia Campos
Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Francisco José Francisco Carrera
Universidad de Valladolid, España

Mg. Keri González
Universidad Autónoma de la Ciudad de México, México

Dr. Pablo Guadarrama González
Universidad Central de Las Villas, Cuba

Mg. Amelia Herrera Lavanchy
Universidad de La Serena, Chile

Mg. Cecilia Jofré Muñoz
Universidad San Sebastián, Chile

Mg. Mario Lagomarsino Montoya
Universidad Adventista de Chile, Chile

Dr. Claudio Llanos Reyes
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Dr. Werner Mackenbach
Universidad de Potsdam, Alemania
Universidad de Costa Rica, Costa Rica

Mg. Rocío del Pilar Martínez Marín
Universidad de Santander, Colombia

Ph. D. Natalia Milanesio
Universidad de Houston, Estados Unidos

Dra. Patricia Virginia Moggia Münchmeyer
Pontificia Universidad Católica de Valparaíso, Chile

Ph. D. Maritza Montero
Universidad Central de Venezuela, Venezuela

Dra. Eleonora Pencheva
Universidad Suroeste Neofit Rilski, Bulgaria

Dra. Rosa María Regueiro Ferreira
Universidad de La Coruña, España

Mg. David Ruete Zúñiga
Universidad Nacional Andrés Bello, Chile

Dr. Andrés Saavedra Barahona
Universidad San Clemente de Ojrid de Sofía, Bulgaria

Dr. Efraín Sánchez Cabra
Academia Colombiana de Historia, Colombia

Dra. Mirka Seitz
Universidad del Salvador, Argentina

Ph. D. Stefan Todorov Kapralov
South West University, Bulgaria

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL

Comité Científico Internacional de Honor

Dr. Adolfo A. Abadía

Universidad ICESI, Colombia

Dr. Carlos Antonio Aguirre Rojas

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Martino Contu

Universidad de Sassari, Italia

Dr. Luiz Alberto David Araujo

Pontificia Universidad Católica de Sao Paulo, Brasil

Dra. Patricia Brogna

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Horacio Capel Sáez

Universidad de Barcelona, España

Dr. Javier Carreón Guillén

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Lancelot Cowie

Universidad West Indies, Trinidad y Tobago

Dra. Isabel Cruz Ovalle de Amenabar

Universidad de Los Andes, Chile

Dr. Rodolfo Cruz Vadillo

Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla, México

Dr. Adolfo Omar Cueto

Universidad Nacional de Cuyo, Argentina

Dr. Miguel Ángel de Marco

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dra. Emma de Ramón Acevedo

Universidad de Chile, Chile

Dr. Gerardo Echeita Sarrionandia

Universidad Autónoma de Madrid, España

Dr. Antonio Hermosa Andújar

Universidad de Sevilla, España

Dra. Patricia Galeana

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dra. Manuela Garau

Centro Studi Sea, Italia

Dr. Carlo Ginzburg Ginzburg

Scuola Normale Superiore de Pisa, Italia

Universidad de California Los Ángeles, Estados Unidos

Dr. Francisco Luis Girardo Gutiérrez

Instituto Tecnológico Metropolitano, Colombia

José Manuel González Freire

Universidad de Colima, México

Dra. Antonia Heredia Herrera

Universidad Internacional de Andalucía, España

Dr. Eduardo Gomes Onofre

Universidade Estadual da Paraíba, Brasil

Dr. Miguel León-Portilla

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Miguel Ángel Mateo Saura

Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", España

Dr. Carlos Tulio da Silva Medeiros

Diálogos em MERCOSUR, Brasil

+ Dr. Álvaro Márquez-Fernández

Universidad del Zulia, Venezuela

Dr. Oscar Ortega Arango

Universidad Autónoma de Yucatán, México

Dr. Antonio-Carlos Pereira Menaut

Universidad Santiago de Compostela, España

Dr. José Sergio Puig Espinosa

Dilemas Contemporáneos, México

Dra. Francesca Randazzo

Universidad Nacional Autónoma de Honduras, Honduras

Dra. Yolando Ricardo

Universidad de La Habana, Cuba

Dr. Manuel Alves da Rocha

Universidade Católica de Angola Angola

Mg. Arnaldo Rodríguez Espinoza

Universidad Estatal a Distancia, Costa Rica

REVISTA INCLUSIONES M.R.

REVISTA DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS SOCIALES

Dr. Miguel Rojas Mix

*Coordinador la Cumbre de Rectores Universidades
Estatales América Latina y el Caribe*

Dr. Luis Alberto Romero

CONICET / Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Maura de la Caridad Salabarría Roig

Dilemas Contemporáneos, México

Dr. Adalberto Santana Hernández

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Dr. Juan Antonio Seda

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dr. Saulo Cesar Paulino e Silva

Universidad de Sao Paulo, Brasil

Dr. Miguel Ángel Verdugo Alonso

Universidad de Salamanca, España

Dr. Josep Vives Rego

Universidad de Barcelona, España

Dr. Eugenio Raúl Zaffaroni

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Dra. Blanca Estela Zardel Jacobo

Universidad Nacional Autónoma de México, México

Comité Científico Internacional

Mg. Paola Aceituno

Universidad Tecnológica Metropolitana, Chile

Ph. D. María José Aguilar Idañez

Universidad Castilla-La Mancha, España

Dra. Elian Araujo

Universidad de Mackenzie, Brasil

Mg. Romyana Atanasova Popova

Universidad Suroeste Neofit Rilski, Bulgaria

Dra. Ana Bénard da Costa

*Instituto Universitario de Lisboa, Portugal
Centro de Estudios Africanos, Portugal*

Dra. Alina Bestard Revilla

*Universidad de Ciencias de la Cultura Física y el Deporte,
Cuba*

CUADERNOS DE SOFÍA EDITORIAL

Dra. Noemí Brenta

Universidad de Buenos Aires, Argentina

Ph. D. Juan R. Coca

Universidad de Valladolid, España

Dr. Antonio Colomer Vialdel

Universidad Politécnica de Valencia, España

Dr. Christian Daniel Cwik

Universidad de Colonia, Alemania

Dr. Eric de Léséulec

INS HEA, Francia

Dr. Andrés Di Masso Tarditti

Universidad de Barcelona, España

Ph. D. Mauricio Dimant

Universidad Hebrea de Jerusalén, Israel

Dr. Jorge Enrique Elías Caro

Universidad de Magdalena, Colombia

Dra. Claudia Lorena Fonseca

Universidad Federal de Pelotas, Brasil

Dra. Ada Gallegos Ruiz Conejo

Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú

Dra. Carmen González y González de Mesa

Universidad de Oviedo, España

Ph. D. Valentin Kitanov

Universidad Suroeste Neofit Rilski, Bulgaria

Mg. Luis Oporto Ordóñez

Universidad Mayor San Andrés, Bolivia

Dr. Patricio Quiroga

Universidad de Valparaíso, Chile

Dr. Gino Ríos Patio

Universidad de San Martín de Porres, Perú

Dr. Carlos Manuel Rodríguez Arrechavaleta

Universidad Iberoamericana Ciudad de México, México

Dra. Vivian Romeu

Universidad Iberoamericana Ciudad de México, México

**REVISTA
INCLUSIONES** M.R.
REVISTA DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS SOCIALES

Dra. María Laura Salinas
Universidad Nacional del Nordeste, Argentina

Dr. Stefano Santasilia
Universidad della Calabria, Italia

Mg. Silvia Laura Vargas López
Universidad Autónoma del Estado de Morelos, México

**CUADERNOS DE SOFÍA
EDITORIAL**

Dra. Jaqueline Vassallo
Universidad Nacional de Córdoba, Argentina

Dr. Evandro Viera Ouriques
Universidad Federal de Río de Janeiro, Brasil

Dra. María Luisa Zagalaz Sánchez
Universidad de Jaén, España

Dra. Maja Zawierzeniec
Universidad Wszechnica Polska, Polonia

Editorial Cuadernos de Sofía
Santiago – Chile
OBU – CHILE

Indización, Repositorios y Bases de Datos Académicas

Revista Inclusiones, se encuentra indizada en:





REX



UNIVERSITY OF SASKATCHEWAN



Universidad de Concepción



BIBLIOTECA UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN

**DISCURSOS E ESTRATÉGIAS PARA AS POLÍTICAS ENERGÉTICAS NO BRASIL
COM BASE NOS MODELOS DESENVOLVIMENTISTAS (1956-1985)**

**SPEECHES AND STRATEGIES FOR ENERGY POLICIES IN BRAZIL
BASED ON POLITICAL MODELS OF DEVELOPMENT (1956-1985)**

Drdo. Lúcio Carlos de Carvalho Boggian

Centro Universitário de Anápolis, Brasil
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1569-1890>
lucio.boggian@gmail.com

Dr. Sandro Dutra e Silva

Universidade Estadual de Goiás, Brasil
Centro Universitário de Anápolis, Brasil
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0001-5726>
sandrodutr@hotmail.com

Fecha de Recepción: 01 de junio de 2020 – **Fecha Revisión:** 11 de junio de 2020

Fecha de Aceptación: 23 de septiembre 2020 – **Fecha de Publicación:** 01 de octubre de 2020

Resumo

O desenvolvimento das energias renováveis e sua crescente participação na matriz energética é uma realidade global. Com base nos pressupostos teórico-metodológicos da história ambiental, este artigo busca analisar os elementos discursivos relacionados ao desenvolvimento econômico do Brasil e a relação com os modelos de produção de energia, durante governos desenvolvimentistas (1956-1985). As análises foram baseadas em usos qualitativos de documentos de arquivo que permitem compreender as estratégias políticas e econômicas responsáveis pelo fortalecimento do modelo energético brasileiro. O InfraNodus foi o software utilizado para analisar os discursos presidenciais brasileiros de 1956 a 1985. Essa importante plataforma integra metodologias estatísticas de análise de cluster. Os resultados demonstraram que o governo militar demonstrou grande preocupação com as políticas de desenvolvimento econômico, o que esteve diretamente associado a projetos estratégicos para a expansão dos setores industriais e de infraestrutura controlados pelo governo. Grandes somas de capital foram utilizadas na construção de usinas hidrelétricas, favorecendo o desenvolvimento do setor de engenharia. Ao mesmo tempo, os investimentos em fontes renováveis eram insuficientes, prejudicando o desenvolvimento dessa matriz energética.

Palavras-Chaves

Desenvolvimento – Política industrial – Recursos energéticos – Infraestruturas

Abstract

The development of renewable energies and their increasing participation in the energy matrix is a global reality. Based on the theoretical and methodological assumptions of environmental history, this article seeks to analyze the discursive elements related to the economic development of Brazil and the relationship with the models of energy production, during developmentalist governments (1956-1985). The analyses were based on qualitative uses of archival documents that allow us to understand the political and economic strategies responsible for the strengthening of the Brazilian energy model. The InfraNodus was the software used to analyze the Brazilian presidential speeches from 1956 to 1985. This important platform integrates statistical methodologies of cluster analysis.

Discursos e estratégias para as políticas energéticas no Brasil com base nos modelos desenvolvimentistas (1956-1985) Pág. 216

The results demonstrated that the military government showed great concern with the economic developmental policies, which was directly associated with strategic projects for to the expansion of the industrial and infrastructure sectors controlled by government. Large sums of capital were used in the construction of hydroelectric plants, favoring the development of the engineering sector. At the same time, investment in renewable sources was insufficient, harming the development of this energy matrix.

Keywords

Development – Industrial policy – Energy resources – Infrastructure

Para Citar este Artículo:

Boggian, Lúcio Carlos de Carvalho y Dutra e Silva, Sandro. Discursos e estratégias para as políticas energéticas no Brasil com base nos modelos desenvolvimentistas (1956-1985). Revista Inclusiones Vol: 7 num Especial (2020): 215-239.

Licencia Creative Commons Attribution Non-Comercial 3.0 Unported
(CC BY-NC 3.0)

Licencia Internacional



Introdução

A partir da Segunda Grande Guerra (1939-1945) as chamadas energias comerciais, como as energias fósseis (petróleo e carvão), bem como as outras fontes energéticas geradas por usinas hidrelétricas e de outras formas, registram um aumento gradativo e substancial. A crescente necessidade de energia, sobretudo a partir da “grande aceleração”¹, pode ser definida como agentes de grande impacto ambiental. Vários aspectos contribuíram para esse impacto, desde a devastação de áreas para extrair o carvão mineral iniciados nos anos 1890, até os desastres nucleares no final do Sec. XX. Até 1980, as discussões sobre as mudanças climáticas antropogênicas eram restritas à comunidade científica. No entanto, foi a partir da descoberta do buraco na camada de ozônio em 1986, que essas questões ganharam interesse público, atingindo, de forma contundente, a esfera política².

Desde então, um conjunto de relatórios científicos têm estimulado ações políticas para a tomada de providências em relação às mudanças climáticas. Várias políticas foram implantadas e descritas como casos de sucesso na mitigação dos impactos ambientais, como por exemplo, a redução de emissão de CO₂ e a implementação de modelos alternativos de energia renovável. Ao mesmo tempo, o registro de eventos envolvendo acordos de negociações e medidas relativas a esse assunto reforça o interesse global para o tema de fontes energéticas e questões ambientais³.

No Brasil, o período pós-guerra foi marcado por governos desenvolvimentistas, que procuram adotar políticas e posicionamentos que favoreceram a adoção estratégica de concentrar os esforços no alto potencial hídrico, estabelecendo assim uma grande participação de geração hidráulica provido pelas hidrelétricas⁴. Esses projetos aliam questões importantes para se pensar a política brasileira para recursos energéticos, os discursos dos importantes recursos hídricos no país, e mais recentemente as questões relacionadas a energia ambientalmente limpa. Outro fator, que consideramos fundamental, é compreender a criação de grandes conglomerados privados, que passaram a ter um importante capital político nos governos que se seguiram. Essas questões são fundamentais para um debate envolvendo a história ambiental e as políticas sobre as opções e consolidação da matriz energética brasileira, com foco no processo de desenvolvimento e aceleração do crescimento econômico.

Mesmo com todas as questões envolvendo debates sobre os combustíveis fósseis e as questões climáticas⁵, ainda persiste uma quantidade significativa do uso desses recursos energéticos em escala mundial. E, assim como na maior parte dos países do mundo, os combustíveis fósseis desempenham papel fundamental no desenho da realidade

¹ J. R. McNeill and Peter Engelke, *The Great Acceleration: An Environmental History of the Anthropocene since 1945* (Massachusetts: Harvard University Press, 2014).

² J. R. McNeill and Peter Engelke, *The Great Acceleration...*

³ J. R. McNeill and Peter Engelke, *The Great Acceleration...*

⁴ Nathalia Capellini Carvalho de Oliveira, “A Grande Aceleração e a Construção de Barragens Hidrelétricas No Brasil”, *Varia Historia Vol: 34 num 65* (2018): 315–46, <https://doi.org/10.1590/0104-87752018000200003>.

⁵ IPCC, “Summary for Policymakers,” in *Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the Impacts of Global Warming of 1.5°C above Pre-Industrial Levels and Related Global Greenhouse Gas Emission Pathways, in the Context of Strengthening the Global Response to the Threat of Climate Change*, ed. Valérie Masson-Delmotte et al. (Geneva, Switzerland: World Meteorological Organization, 2018), 3–24.

energética brasileira. Por exemplo, os dados de 2019, indicam que 33,1% do consumo de energia no mundo foram provenientes da queima de petróleo⁶. No Brasil esse índice era de 38,1% no mesmo período⁷. Dessa forma, essa pesquisa tem por objetivo compreender os elementos discursivos e as estratégias de poder para a construção do modelo energético brasileiro com base no modelo de desenvolvimento adotado, sobretudo, durante o regime militar (1964-1985). Esse estudo se faz necessário, pois ele é parte de um estudo maior que visa analisar as questões relacionadas a energias renováveis no Brasil e as questões ambientais relacionadas a ela. Esse estudo está relacionado a pesquisas em desenvolvimento no Laboratório de História Ambiental do Cerrado (LAHAC) e Laboratório de Eficiência Energética, vinculados a um programa de Mestrado e Doutorado em Ciências Ambientais do Centro Universitário de Anápolis (UniEVANGÉLICA)⁸. As pesquisas envolvem projetos históricos de desenvolvimento econômico brasileiro e sua relação com as diferentes matrizes energéticas. O estudo geral tem como foco as pesquisas sobre sustentabilidade econômica e ambiental do modelo fotovoltaico. E, nesse sentido, as análises históricas relacionadas ao desenvolvimento econômico brasileiro, que desencadearam investimentos sólidos na energia hidrelétrica, são fundamentais para a compreensão dos processos posteriores de investimento em novas matrizes. Esse estudo, baseado nas análises discursivas do poder executivo, podem auxiliar na identificação das estratégias políticas e econômicas que favoreceram a hegemonia do modelo hidrelétrico. A documentação com base nos discursos dos presidentes que tiveram sua imagem associada ao desenvolvimentismo é uma fonte privilegiada para a história ambiental. E o uso da ferramenta de análise *InfraNodus* se mostrou eficiente em apresentar conceitos e palavras-chave que nos permitem analisar o papel estratégico da relação entre desenvolvimento econômico e geração de energia no período investigado.

Materiais e métodos

Essa pesquisa é de caráter qualitativo e tem como base analítica diferentes fontes e documentação que nos permite compreender as estratégias políticas e econômicas responsáveis pela consolidação do modelo energético brasileiro como base nos discursos do poder executivo sobre desenvolvimento econômico.

Para este estudo optou-se por avaliar documentos formais que pudessem traduzir o planejamento e direcionamento dos governos do regime militar, tendo como documentação os pronunciamentos públicos e outros registros documentais. Na coleta pelos pronunciamentos proferidos pelos presidentes da república durante o regime militar foram consultadas as bases de dados da Biblioteca da Presidência da República, que possui em seu acervo os discursos e mensagens dos presidentes. Dentre essas mensagens

⁶ BP, Statistical Review of World Energy, 69th ed. (BP, 2020), <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2020-full-report.pdf>.

⁷ BP, Statistical Review of World Energy...

⁸ Josana de Castro Peixoto et al., "Flavonoids from Brazilian Cerrado: Biosynthesis, Chemical and Biological Profile", *Molecules* Vol: 24 num 16 (2019): 2891, <https://doi.org/10.3390/molecules24162891>; Karita de Jesus Boaventura, Sandro Dutra e Silva, "A Representação do Cerrado no Imaginário da Fronteira Agrícola no Brasil no Século XXI" *Revista Inclusiones* 5, no. Edição especial SI (Jan-Mar 2018): 55-68; Sandro Dutra e Silva et al., "O Cerrado Goiano Na Literatura de Bernardo Élis Sob o Olhar Da História Ambiental," *História, Ciências, Saúde-Manguinhos* Vol: 24 num 1 (2016): 93-110, <https://doi.org/10.1590/s0104-59702016005000024>; Sandro Dutra e Silva, *No Oeste a Terra e o Céu: A Expansão Da Fronteira Agrícola No Brasil Central* (Rio de Janeiro: Mauad X, 2017).

destacamos os pronunciamentos encaminhados ao Congresso Nacional. Os discursos e pronunciamentos seguem um formato de prestação de contas e apresentação de planos estratégicos de cada governo. Optou-se, portanto, por elencar essas mensagens como a principal fonte documental para essa pesquisa. As mensagens (discursos e pronunciamentos) ao Congresso Nacional ocorriam anualmente. Com o intuito de avaliar o conteúdo e as intencionalidades das mensagens, essa pesquisa fez um recorte temático, no qual privilegiamos os discursos envolvendo planejamento estratégico e a Política Econômica-Financeira, no início e final de cada mandato.

A pesquisa qualitativa de conteúdo tem sido uma área de constante estudo, especialmente na área de visualização de dados. Nesse contexto, a visualização tem se tornado uma forma de resumir rapidamente conteúdos de forma estruturada⁹. Um dos métodos exploratórios muito utilizados é o que se baseia no uso da ferramenta de *wordclouds*. Kaptein¹⁰ utiliza *wordclouds* na análise de resultados de busca no Twitter e afirma que seu uso serve para dois propósitos: para resumir a informação e para facilitar a navegação. Kuo *et al.*¹¹ afirmam que as *wordclouds* não são a forma absoluta de demonstrar dados, contudo favorecem a visualização e identificação de conceitos relacionados. Muitos estudos no desenvolvimento de *wordclouds* estão associados aos algoritmos de usabilidade (interface com o usuário), contudo, a maior parte deles se baseia na frequência de palavras, o que torna o modelo vulnerável ao efeito da paginação¹². Esses algoritmos são dependentes de percepção holística, necessitando de ajustes e muitas vezes da necessidade de outros procedimentos metodológicos, como por exemplo do uso de grupo focal no intuito de validar a conexão da *wordcloud* com o real significado do texto¹³. Helic *et al.*¹⁴ criam um gerador de rede hierárquica para resolver a questão do efeito da paginação. Susan Ramlo¹⁵ utilizou a ferramenta *wordclouds* na demonstração de resultados de estudos de dados utilizando a metodologia Q¹⁶, que inclui tabelas e planilhas. Nesse caso, as listas de palavras já haviam sido elaboradas utilizando método estatístico e não apenas a frequência das palavras. Dessa forma, os pesquisadores puderam confirmar o benefício em apresentar resultados utilizando *wordclouds*, mas não confirmaram o uso desse método para o estudo exploratório de conteúdo.

⁹ Julie Cidell, “Content Clouds as Exploratory Qualitative Data Analysis”, *Area* Vol: 42 num 4 (December 2010): 514–23, <https://doi.org/10.1111/j.1475-4762.2010.00952.x>.

¹⁰ Rianne Kaptein, “Using Wordclouds to Navigate and Summarize Twitter Search Results,” in *EuroHCIR2012* (Nijmegen, The Netherlands, 2012), 67–70, <https://dblp.org/rec/conf/eurohcir/Kaptein12.html>.

¹¹ Byron Y-L. Kuo *et al.*, “Tag Clouds for Summarizing Web Search Results,” in *Proceedings of the 16th International Conference on World Wide Web - WWW '07* (New York, New York, USA: ACM Press, 2007), 1203–4, <https://doi.org/10.1145/1242572.1242766>.

¹² Denis Helic *et al.*, “Are Tag Clouds Useful for Navigation? A Network-Theoretic Analysis”, *International Journal of Social Computing and Cyber-Physical Systems* Vol: 1 num 1 (2011): 33, <https://doi.org/10.1504/IJSCCPS.2011.043603>.

¹³ Keith V. Bletzer, “Visualizing the Qualitative: Making Sense of Written Comments from an Evaluative Satisfaction Survey,” *Journal of Educational Evaluation for Health Professions* 12 (April 16, 2015): 12, <https://doi.org/10.3352/jeehp.2015.12.12>.

¹⁴ Helic *et al.*, “Are Tag Clouds Useful for Navigation? A Network-Theoretic Analysis.”

¹⁵ Susan Ramlo, “Using Word Clouds to Present Q Methodology Data and Findings”, *Human Subjectivity* Vol: 9 num 2 (2011): 99–111.

¹⁶ *Ibid.* A metodologia Q foi desenvolvida por William Stephenson especificamente para estruturar fatores capazes de tornar operante a subjetividade, ainda que se inicie via pesquisa qualitativa como entrevistas e grupos focais. Entre suas formas a metodologia Q utiliza um conjunto variado de métodos quantitativos e qualitativos.

Para a realização de nossa análise das fontes procuramos outras ferramentas que pudessem ser pertinentes e dar validade à nossa pesquisa qualitativa. Para a análise dos dados dessa pesquisa utilizamos a ferramenta *InfraNodus*, que é outra plataforma que integra uma metodologia estatística de análise de cluster¹⁷. Optou-se pela utilização da ferramenta *InfraNodus*, por considerarmos que esta ferramenta analítica de conteúdo permite o ajuste do elemento visual à análise de cluster, permitindo que se encontre os principais temas de cada pronunciamento dos presidentes. A principal vantagem em relação às *wordclouds* é, portanto, a metodologia de levantamento dos temas do conteúdo permitindo uma avaliação do sentido do texto e a definição de áreas de abordagem. No recorte dos sujeitos da análise, privilegiamos considerar os pronunciamentos ao Congresso Nacional de todos os presidentes do Regime militar que tiveram mandatos superiores a 2 anos¹⁸. Para tanto, utilizados as fontes documentais dos seguintes generais que assumiram o posto de presidente da república durante o regime militar no período identificado: Humberto Castelo Branco (194-1967); Artur da Costa e Silva (1967-1969); Emílio Garrastazu Médici (1969-1974); Ernesto Geisel (1974-1979); João Baptista de Oliveira Figueiredo (1979-1985). Para efeito de análise consideramos importante a inclusão da última mensagem ao Congresso Nacional pronunciada pelo presidente Juscelino Kubitschek (1956-1961), devido aos relatos colocados mais à frente, no qual buscavam equipar o governo JK aos governos militares, nos aspectos de desenvolvimento de obras de engenharia.

Os discursos foram analisados usando a ferramenta de análise de redes textuais, disponibilizado pelo *InfraNodus*. Antes da utilização da plataforma os textos foram copiados para arquivo de texto. Posteriormente, efetuamos uma rotina no aplicativo Excel para a remoção de acentos, com o objetivo de facilitar a leitura do software. O arquivo base foi criado no bloco de notas, para ficar no formato mais simples e em escalas menores de análise. No caso das mensagens que não possibilitavam a cópia direta para o bloco de notas, foi utilizado um software de OCR (*Optical Character Recognition*) para a conversão do documento gravado em imagem para formato de texto. A metodologia de análise da *InfraNodus* pode ser resumida nos seguintes passos: 1) normalização do texto para evitar redundâncias; 2) remoção das *stop words* (palavras de ligação que não carregam significado em si); 3) conversão para um gráfico de *network*; 4) identificação das palavras de maior influência por meio de centralidade de intermediação; 5) detecção dos grupos de nós de maior densidade de ligação, usando um algoritmo de detecção de comunidade e *layout Force-Atlas* (quando os tópicos identificados são separados por cores para facilitar a identificação); 6) aplicação de visualização não linear e interativa pelo software baseado em *analytics* ou paines de essência; 7) identificação da estrutura do discurso baseado na estrutura da *network* textual e classificação de tendência de acordo com a modularidade do gráfico: Dispersa ($M > 0.65$), Diversificada ($0.6 \geq M > 0.4$), Focada ($0.4 > M \geq 0.2$) e Tendenciosa ($M < 0.2$); e (8) Geração de insights baseado nas lacunas (gaps) de estrutura da *network* textual¹⁹.

Resultados e discussão dos resultados

A partir da aplicação da metodologia de análise qualitativa proposta, seguindo suas etapas, as mensagens encaminhadas pelos presidentes ao Congresso Nacional foram

¹⁷ Dmitry Paranyushkin, "InfraNodus: Generating Insight Using Text Network Analysis," in The World Wide Web Conference on - WWW '19 (New York, New York, USA: ACM Press, 2019), 3584–89, <https://doi.org/10.1145/3308558.3314123>.

¹⁸ Brasil, "Ex-Presidentes," biblioteca.presidencia.gov.br, 2020.

¹⁹ Paranyushkin, "InfraNodus: Generating Insight Using Text Network Analysis."

analisadas com base no software *InfraNodus*. Conforme descrito, o período analisado foi o do regime Militar, contudo, foi efetuada uma análise comparativa com o Governo JK. Além dos governos militares indicados na metodologia, consideramos, conforme explicações anteriores, incluir também o período que compreendeu o governo JK. A inclusão de uma análise do Governo JK se dá às comparações de desenvolvimento do período do seu governo com o desenvolvimentismo da Ditadura Militar. De forma geral trabalhamos com os discursos do Presidente Juscelino Kubitschek de Oliveira, encaminhados ao Congresso Nacional em alusão à abertura das sessões legislativas dos anos de 1956 a 1960²⁰. Nesse aspecto foi elaborada uma análise de *network* dessas mensagens, e a Figura 1 indica que os principais pontos e palavras-chaves presentes nos discursos eram “obras”, “crédito”, além de temas como “energia”, “usinas” e “expansão”.

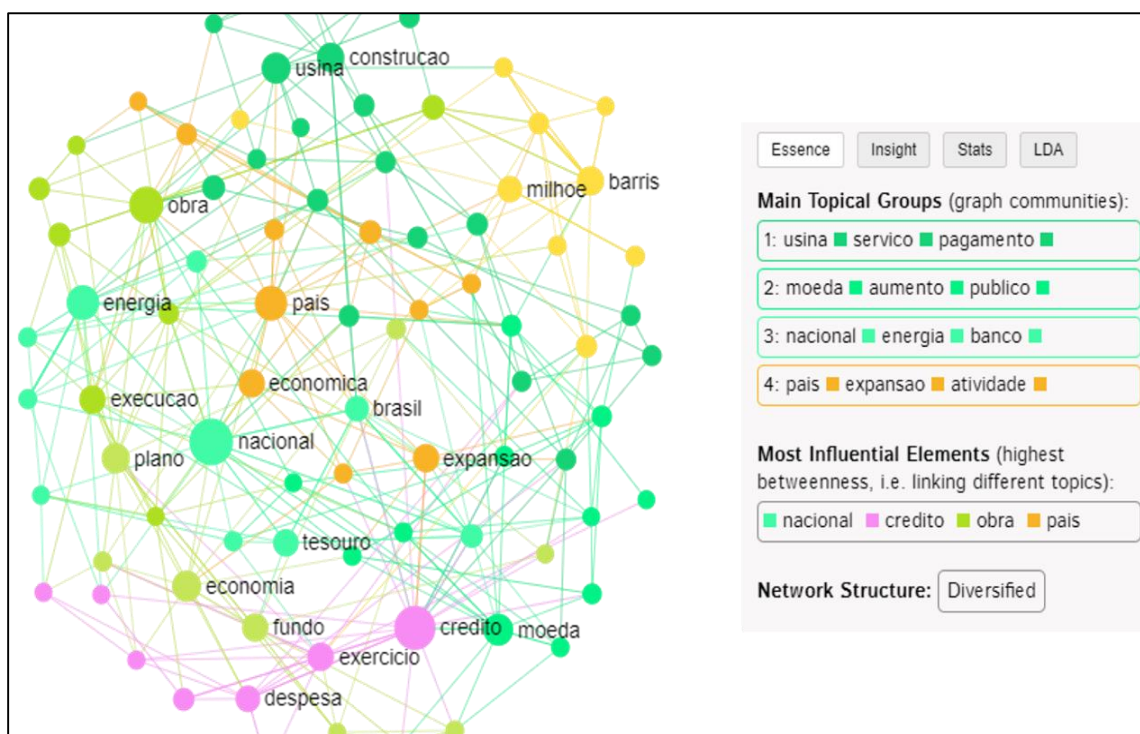
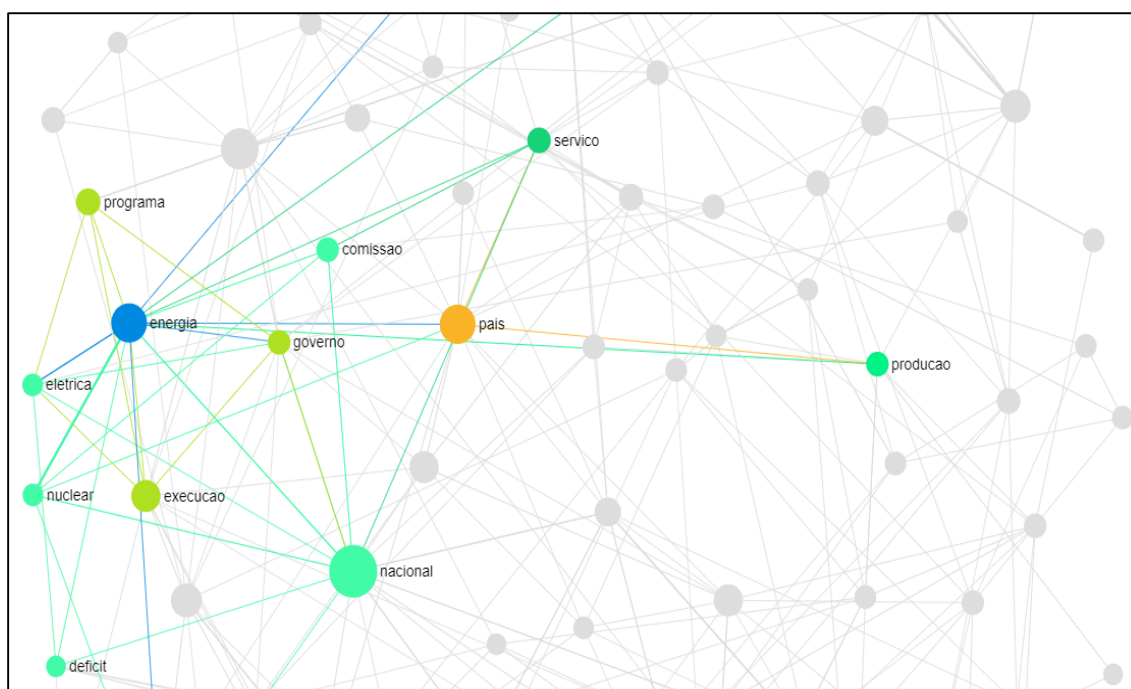


Figura 1
Análise da network do governo JK

²⁰ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1956, ed. Juscelino Kubitschek (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1956), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1957, ed. Juscelino Kubitschek (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1957), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1958, ed. Juscelino Kubitschek (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1958), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1959, ed. Juscelino Kubitschek (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1959), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1960, ed. Juscelino Kubitschek (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1960), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>.

Mais detalhadamente, sobre energia, a ferramenta nos permite perceber uma correlação deste tem com os objetivos nacionais, a comissão de energia, produção e até mesmo relacionados à energia nuclear. Percebe-se ainda que o tema relacionado à energia está ainda conectado com questões orçamentárias, em que a palavra-chave “déficit” pode ser um indicador da necessidade de expansão dos recursos energéticos, considerados na época insuficientes dar suporte ao desenvolvimento industrial e aos projetos do governo JK, marcadamente desenvolvimentista (Figura 2).



Fonte: Elaborado pelo autor com base em Brasil²¹.

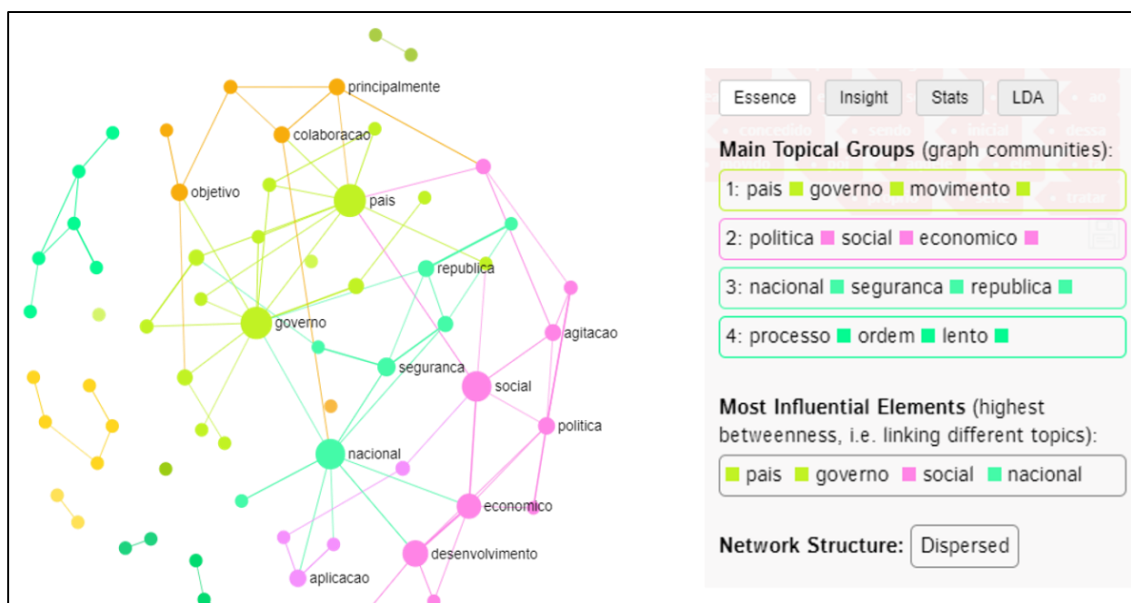
Figura 2
Análise da network do governo JK.

Em relação ao governo Castello Branco, a análise de network de texto foi aplicada na abertura de sua mensagem ao Congresso Nacional em 1965 (Figura 3). Percebe-se que seu discurso está disperso, o que é comprovado pela análise da network, contudo as palavras-chave das 4 principais áreas se relacionam bem com a ideia da implantação de um novo governo com bases no modelo nacional desenvolvimentista²². Outros temas importantes que a ferramenta destacou no governo do presidente Castello Branco foi

²¹ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1956; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1957; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1958; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1959; Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1960.

²² O Nacional Desenvolvimentismo teve seu apogeu no Governo JK, caracterizado pela presença da burocracia de Estado, principal força impulsionadora de uma política de desenvolvimento capitalista e dependente, cuja legitimidade ideológica foi encontrada em um tipo específico de nacionalismo que, no essencial, apresentava a industrialização como condição da emancipação nacional; Lucio Flavio Rodrigues de Almeida, “Entre o Nacional e Neonacional-Desenvolvimentismo: Poder Político e Classes Sociais No Brasil Contemporâneo,” Serviço Social & Sociedade num 112 (2012): 689–710.

“segurança nacional/segurança da república”. Esses temas são interessantes do ponto de vista histórico, pois evidenciam a relação entre a implantação do regime militar e o contexto da Guerra Fria, em que a temática de segurança e ordem nacional eram marcas fortes do regime. Identifica-se ainda, com base na dispersão, que o próprio plano de mudança e consolidação do regime estava em construção.



Fonte: Brasil²³.

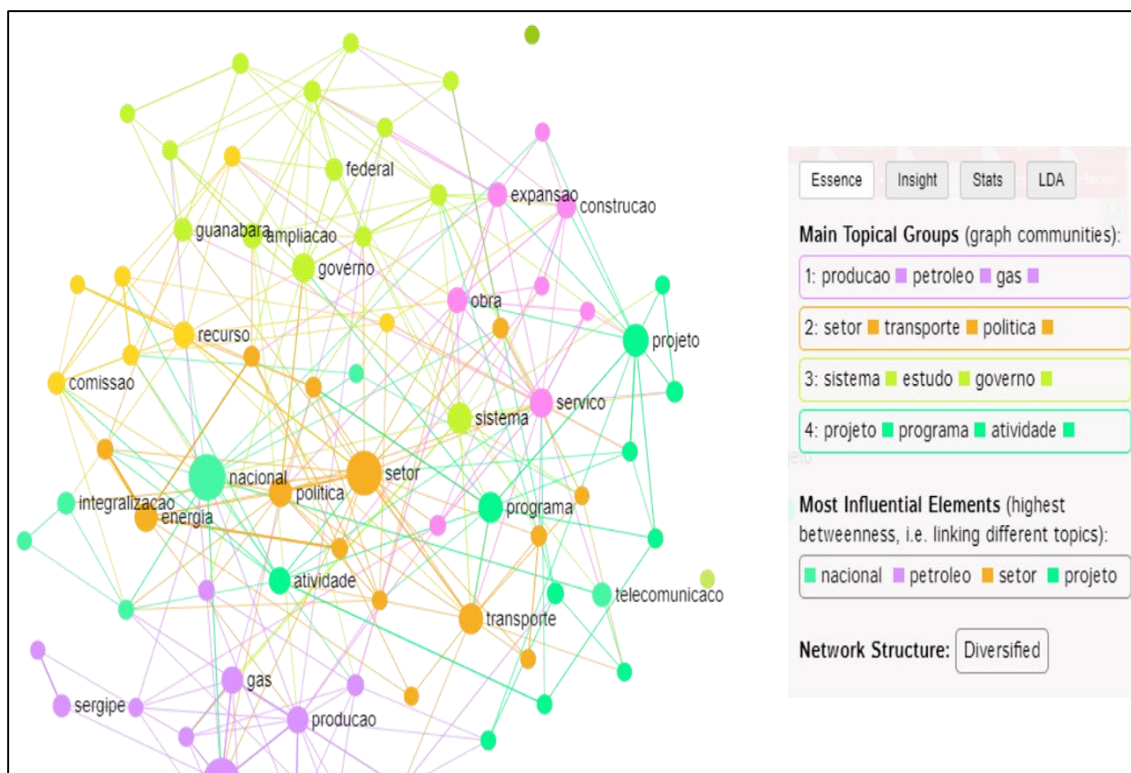
Figura 3
Análise da network do governo Castelo Branco (1965).

Quando analisadas a mensagem encaminhada ao Congresso em 1967 o discurso procura destacar com entusiasmo as realizações governamentais, com destaque para as obras de infraestrutura para o desenvolvimento, como pode ser notado na análise da network textual (Figura 4).

A análise da network evidencia as questões de infraestrutura, relacionadas a temas como petróleo, transporte, estudos e projetos, sistemas e atividades. Essa análise reforça a manutenção do modelo desenvolvimentista, mas de forma ainda dispersa. No que se refere aos aspectos setoriais do desenvolvimento, destacavam-se os investimentos e políticas para a infraestrutura, relacionada sobretudo ao setor energético (hidrelétrica e nuclear), petróleo (com destaque para os projetos da estatal Petrobrás), e carvão. Em relação ao setor energético, a mensagem afirmava que, durante o último triênio (1964-1966) o governo militar “definiu e executou uma política eminentemente dinâmica no setor de Energia Elétrica”²⁴. O discurso destacava a colaboração entre empresas públicas e concessionárias privadas para a ampliação da capacidade energética instalada para 1.330 MW.

²³ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1965, ed. Humberto de Alencar Castelo Branco (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1965).

²⁴ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1967, ed. Humberto de Alencar Castelo Branco (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1967), 149, <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/castello-branco/mensagens-ao-congresso>.



Fonte: Brasil²⁵.

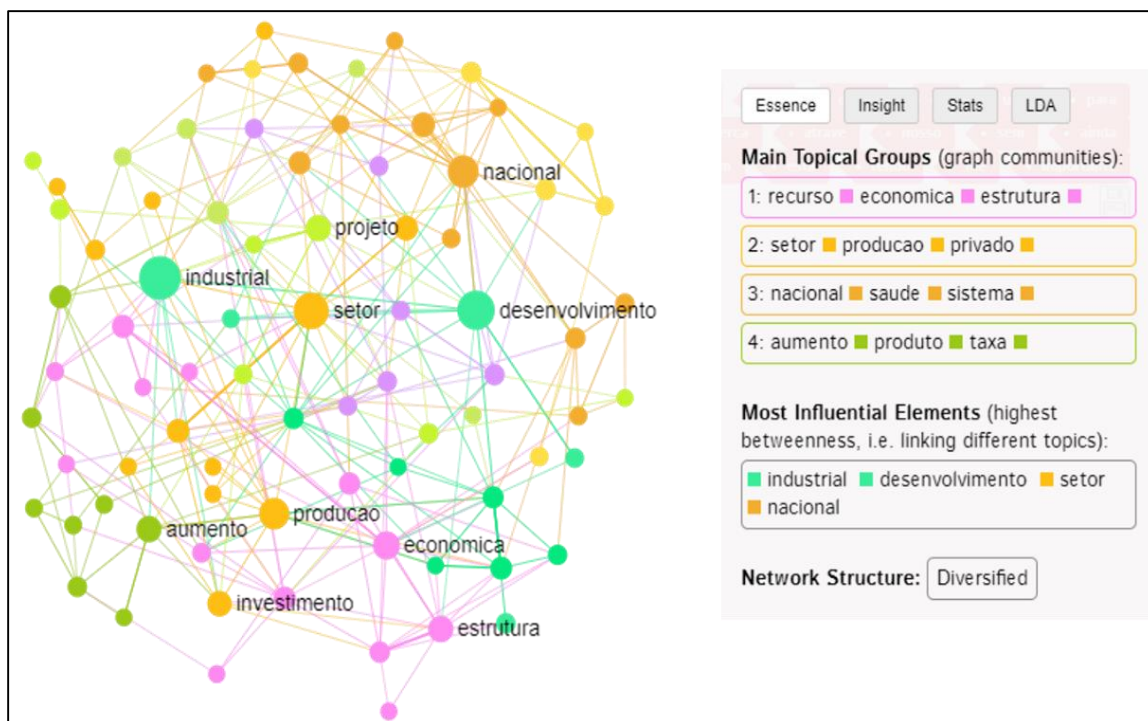
Figura 4
Análise da network do governo Castello Branco em 1967.

Em relação ao governo do presidente Costa e Silva, a primeira análise de network procurou focar na mensagem encaminhada para a abertura do Congresso Nacional em 1968 (**Error! No se encuentra el origen de la referencia.**). A análise documental nos mostrou que o discurso procura uma abordagem diversificada, assim como os demais. No entanto, a ferramenta *InfraNodus* nos ajuda a perceber um destaque para os temas “industrialização” e “desenvolvimento”. Esses temas, por sua vez, estão correlacionados com outros como “recursos, estrutura e aumento de produção”²⁶.

Em 1969, a mensagem encaminhada ao Congresso Nacional procurava dar uma versão de estabilidade política por meio da ação do “governo revolucionário”, e ao mesmo tempo destacar a retomada do desenvolvimento e a execução do Programa Estratégico de Desenvolvimento. Os dados apresentados pela ferramenta, com base no discurso de 1969, (Figura 6), percebe-se que as grandes questões nacionais giravam em torno da obsessão ao desenvolvimento. A visão desenvolvimentista do governo Costa e Silva privilegiava ações relacionadas ao ministério dos transportes, e na expansão da malha rodoviária do Brasil, além de repetir temas centrais da agenda desenvolvimentista como energia, petróleo, setor industrial e bancos (fundos).

²⁵ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1967.

²⁶ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1968, ed. Arthur da Costa e Silva (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1968), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/costa-silva/mensagens-ao-congresso/>.



Fonte: Brasil²⁷.

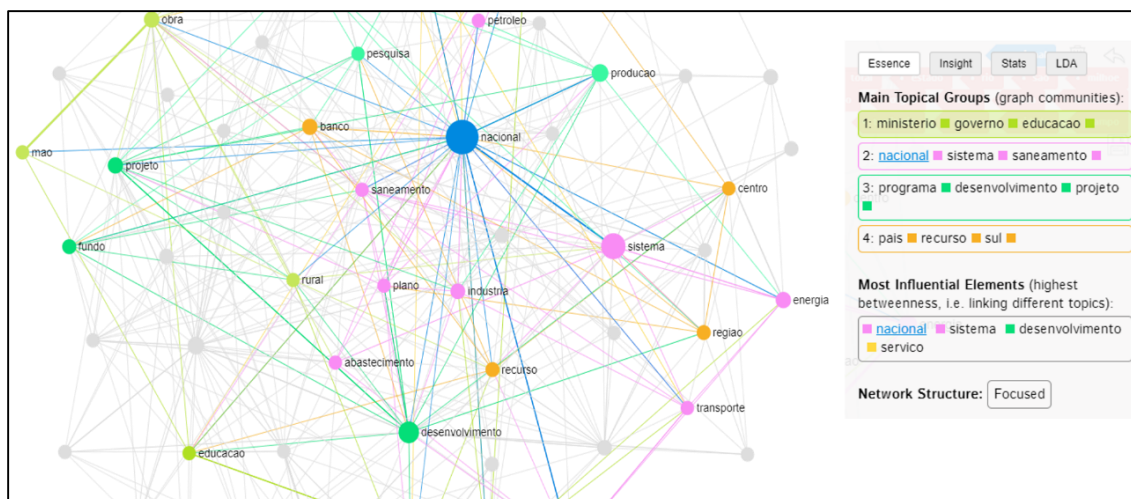
Figura 5
Análise da network do governo Costa e Silva (1968)

Apesar desse período ter sido considerado com um dos mais violentos e por ações de repressão a movimentos democráticos, o governo reforçava a retórica desenvolvimentista frente a supressão de direitos implementados pelo AI-5. O discurso de 1969 reforça a mensagem de estabilidade e ordem política, garantida pela força e pelos projetos desenvolvimentistas:

“Enquanto os arautos da desordem procuravam criar o clima de intranquilidade no qual conseguiram mergulhar a Nação, o Governo revolucionário trabalhava na árdua tarefa de conciliar o combate à inflação com a necessidade de intensificar o desenvolvimento econômico e social do País”²⁸.

²⁷ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República...

²⁸ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República... 10.



Fonte: Brasil²⁹.

Figura 6
Análise da network do governo Costa e Silva (1969).

Em relação ao governo do presidente Médici, a análise de network foi aplicada à mensagem enviada para a sessão de abertura dos trabalhos legislativos do Congresso Nacional em 1970 (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**). O texto de apresentação é uma justificativa do regime, apresentado como um exitoso projeto nacional. Segundo o presidente, eram incontestáveis “os êxitos logrados, em sua obra renovadora, pelo processo revolucionário”³⁰. O texto é datado de 31 de março de 1970, e parece ser um texto comemorativo aos seis anos do regime. No entanto, o que chama atenção é o destaque para os modelos de planificação econômica, que era uma marca do período da Guerra Fria, tanto no bloco socialista quando capitalista³¹. E nesse discurso, nos chama atenção a referência ao Orçamento Plurianual de Investimentos, que teria vigência para o triênio 1971/1973. Também previa o envio para o ano de 1971, o projeto do I Plano Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social, que teria vigência entre os anos de 1972 a 1974.

Os dados da análise network foram aplicados, nesse sentido, para as partes discursivas mais relacionadas às políticas de desenvolvimento econômico para o Brasil. Uma questão interessante é que esses projetos procuravam relacionar as políticas desenvolvimentistas para regiões específicas do país. Destacam-se na aplicação da ferramenta *InfraNodus* os temas “desenvolvimento” e “programa”. Esses temas, por sua vez, estão correlacionados com outros como “política”, “energia” e “aumento da produtividade”³². Estas palavras-chave chamam a atenção para o pensamento de busca de

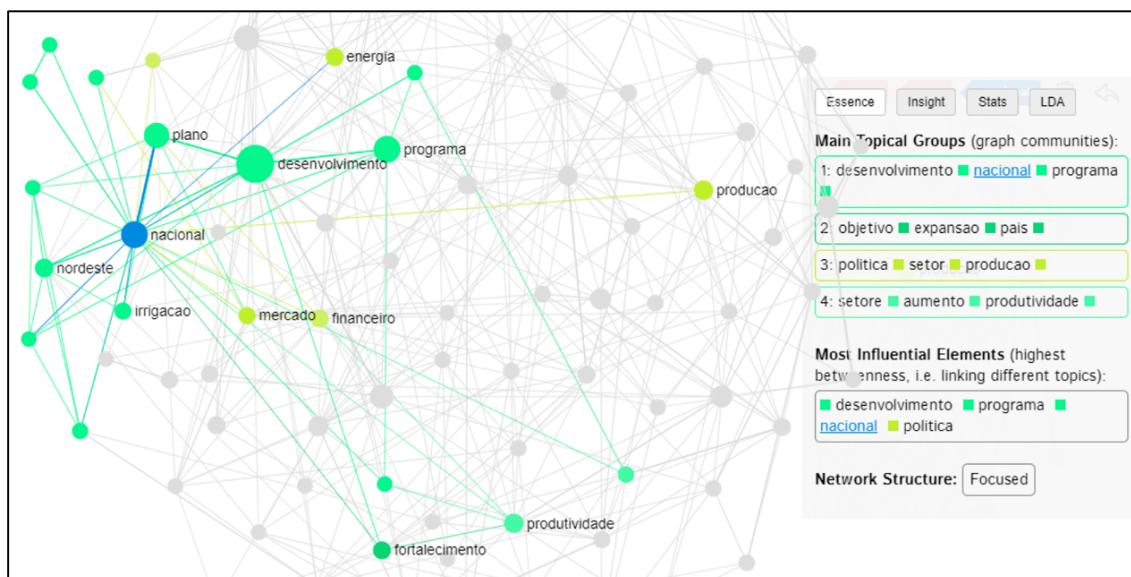
²⁹ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1969, ed. Arthur da Costa e Silva (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1969), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/costa-silva/mensagens-ao-congresso/>.

³⁰ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1970, ed. Emílio Garrastazu Médici (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1970), 7, <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/emilio-medici/mensagens-ao-congresso/>.

³¹ Reinaldo Funes Monzote, *Nuestro Viaje a La Luna: La Idea de La Transformación de La Naturaleza En Cuba Durante La Guerra Fría* (La Habana, Cuba: Fondo Editorial Casa de Las Américas, 2019).

³² Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1970.

melhores posições no mercado internacional por meio do desenvolvimento dos setores agrícola e exportações³³. Aponta-se que esse foi o momento de hegemonia da política econômica concebida por Delfim Netto, em que o “modelo agrícola-exportador” aparece como indicações persuasivas de que foi também o momento em que a política econômica concebida por Delfim Netto tornou-se hegemônica, aparecendo o “modelo agrícola-exportador” como o suprassumo do projeto Brasil Grande Potência³⁴.



Fonte: Brasil³⁵.

Figura 7
Análise da network do governo Médici (1970)

No intuito de se observar melhor o que foi realizado, procedeu-se na análise da mensagem enviada em 1974. E, já no começo do documento, pudemos perceber uma mudança no foco do discurso do começo do governo em 1969. Nesse Médici já fazia um balanço positivo e entusiasmado do desenvolvimento brasileiro. Em termos de índices de crescimento, o período apresentou índices significativos de crescimento com taxas no patamar de 8,8% em 1970; 13,3% em 1971; 11,7% em 1972; 14% em 1973³⁶.

Médici procurou destacar que esse era o compromisso e objetivo fundamental do regime militar, que “consistia em acelerar o crescimento da economia”³⁷. E ainda afirmava que, conduzida “com objetividade e firmeza, essa política entrou, desde logo, a transformar

³³ José Pedro Macarini, “A Política Econômica Do Governo Médici: 1970-1973”, Nova Economia Vol: 15 num 3 (2005): 53–92, <https://doi.org/10.1590/S0103-63512005000300003>.

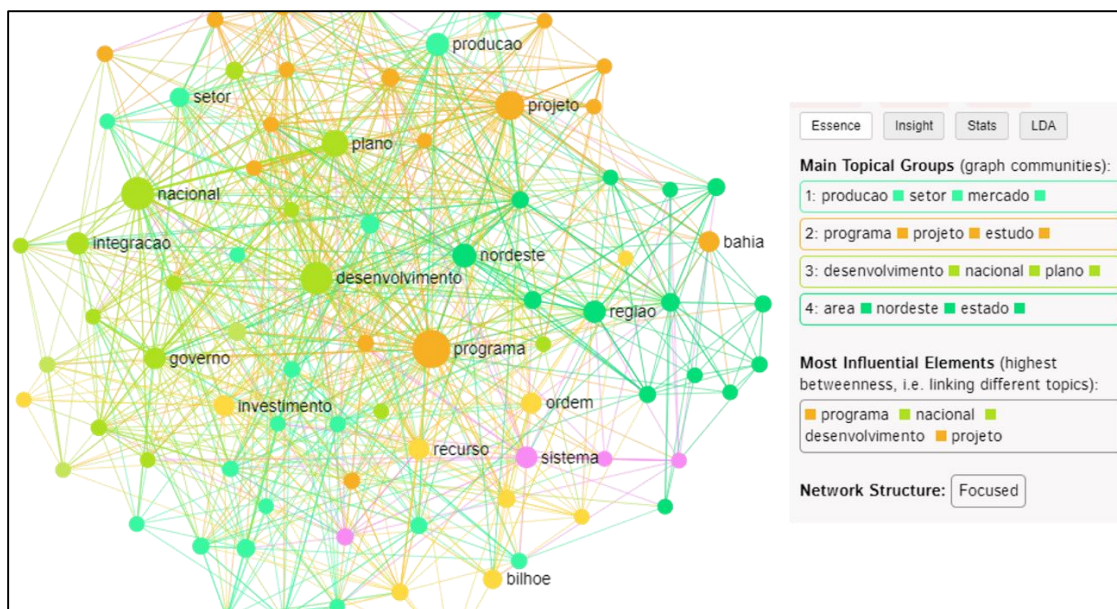
³⁴ José Pedro Macarini, “A Política Econômica Do Governo...”

³⁵ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1970.

³⁶ Sebastião C. Velasco E. Cruz and Carlos Estevam Matins, “De Castello a Figueiredo: Uma Incursão Na Pré-História Da ‘Abertura,’” in Sociedade e Política No Brasil Pós-64, ed. Bernardo Sorj and Maria Hermínia Tavares de Almeida (Rio de Janeiro: Centro Edelstein de Pesquisas Sociais, 2008), 8–90, <http://books.scielo.org/id/b4km4/pdf/sorj-9788599662632-03.pdf>.

³⁷ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1974, ed. Emílio Garrastazu Médici (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1974), 5, <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/emilio-medici/mensagens-ao-congresso/>.

a fisionomia econômica do País, cuja prosperidade, entre 1969 e 1973, alcançou os maiores índices da nossa história”³⁸. E quando utilizamos a ferramenta *InfraNodus*, percebemos que a estrutura da network do texto está focada na palavras-chave como “integração”, com evidente correlação com o desenvolvimento de determinadas regiões brasileiras em particular. Destacamos, ainda, a correlação entre “investimento” e “produção”, como outros temas chave nos discursos desenvolvimentistas do governo Médici, conforme nos apresenta a **¡Error! No se encuentra el origen de la referencia..**



Fonte: Brasil³⁹.

Figura 8
Análise da network do governo Médici (1974)

As análises realizadas com base na documentação do governo do presidente Geisel, procuramos verificar na sua primeira mensagem, enviada ao Congresso Nacional em 1976 (**¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.**). O texto começa com uma afirmação diferente dos demais, que sempre reforçavam positivamente as conquistas do regime. O presidente Geisel inicia a mensagem afirmando que 1975 não foi um ano fácil, mas que 1976 não seria diferente. Interessante, pois eram anos marcados por elevados índices de crescimento econômico. No entanto o presidente afirmava: “1976 será um ano difícil também, mas... temos todas as condições para enfrentar as dificuldades e, a despeito delas, alcançar ainda significativa marca de crescimento da economia”⁴⁰. A retórica do sonhado crescimento⁴¹ era marca recorrente nos discursos do regime militar. Contudo, quando passamos para a análise da network do texto de introdução da mensagem ao Congresso Nacional enviada pelo Presidente Geisel em 1976, percebemos que palavras-

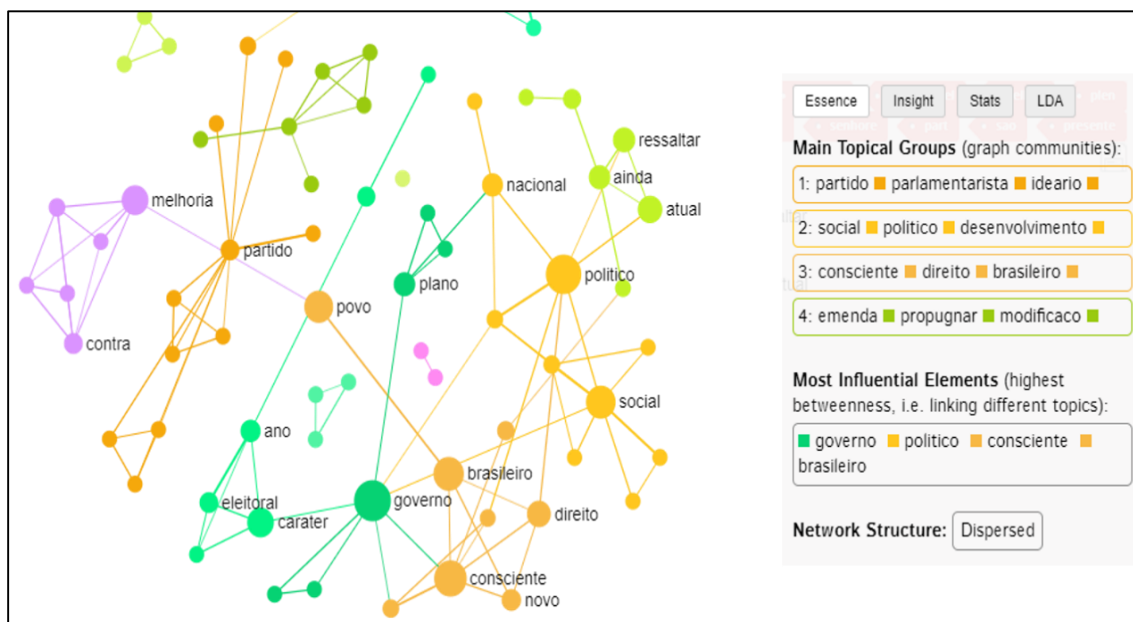
³⁸ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República...

³⁹ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1974.

⁴⁰ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1976, ed. Ernesto Geisel (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1976), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/ernesto-geisel/mensagens-ao-congresso/>.

⁴¹ Monzote, Nuestro Viaje a La Luna: La Idea de La Transformación de La Naturaleza En Cuba Durante La Guerra Fría.

chave mais utilizadas são “parlamentarista”, “ideário” e “desenvolvimento”. Já as redes de relacionamento apontam ligações entre os temas “governo”, “consciente” e “brasileiro”. A estrutura de rede do texto é dispersa. Ao analisar-se as redes, pode-se visualizar a construção de um ideário de governo brasileiro (nacional), social e consciente. Percebe-se a preocupação com a governabilidade, pois palavras relacionadas a direito político são fortemente empregadas no discurso.



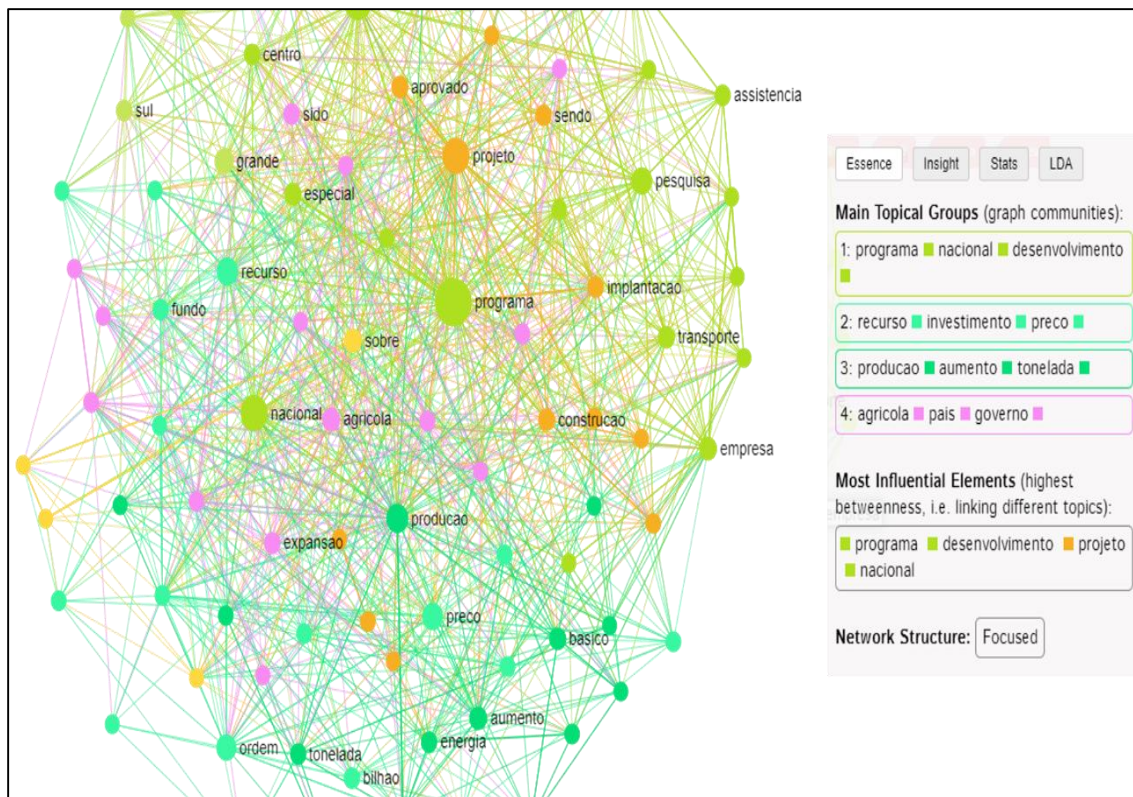
Fonte: Brasil⁴².

Figura 9
Análise da network do governo Geisel (1976)

A Mensagem ao Congresso enviada por Geisel em 1979, já possui uma abordagem diferente da mensagem do início do governo (1976). Pela análise do texto (Figura 10) identifica-se uma rede de estrutura focada, com palavras-chave de cunho desenvolvimentista similares às do governo anterior (Médici), tais como “programa”, “desenvolvimento” e “produção”. Reforçadas ainda pela palavra “agrícola” relembram o “modelo agrícola-exportador” do governo Médici. Contudo, o posicionamento do governo Geisel com a estratégia do II PND (Plano Nacional de Desenvolvimento) priorizava a indústria nacional de bens de capital e chamaria para o Estado a responsabilidade pelos grandes investimentos em infraestrutura, posicionamento oposto ao do “milagre econômico”⁴³.

⁴² Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1976.

⁴³ Angelita Matos Souza, “Gobiernos Geisel y Dilma: El Poder de Las Finanzas”, Cuadernos de Economía Vol: 34 num 66 (2015): 546–67, <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v34n66.49422>.



Fonte: Brasil⁴⁴.

Figura 10
Análise da network da mensagem do Presidente Geisel (1979)

Outro ponto crucial para o governo Geisel era preparar o caminho e garantir a eleição de Figueiredo como o presidente da abertura⁴⁵. As estratégias políticas adotadas por Geisel foram vitoriosas, mas deixaram uma grande conta ao país. Para Matos Souza⁴⁶ os defensores da política econômica do Governo Geisel, procuravam enfatizar os méritos dos indicadores de desenvolvimento, omitindo os déficits econômicos.

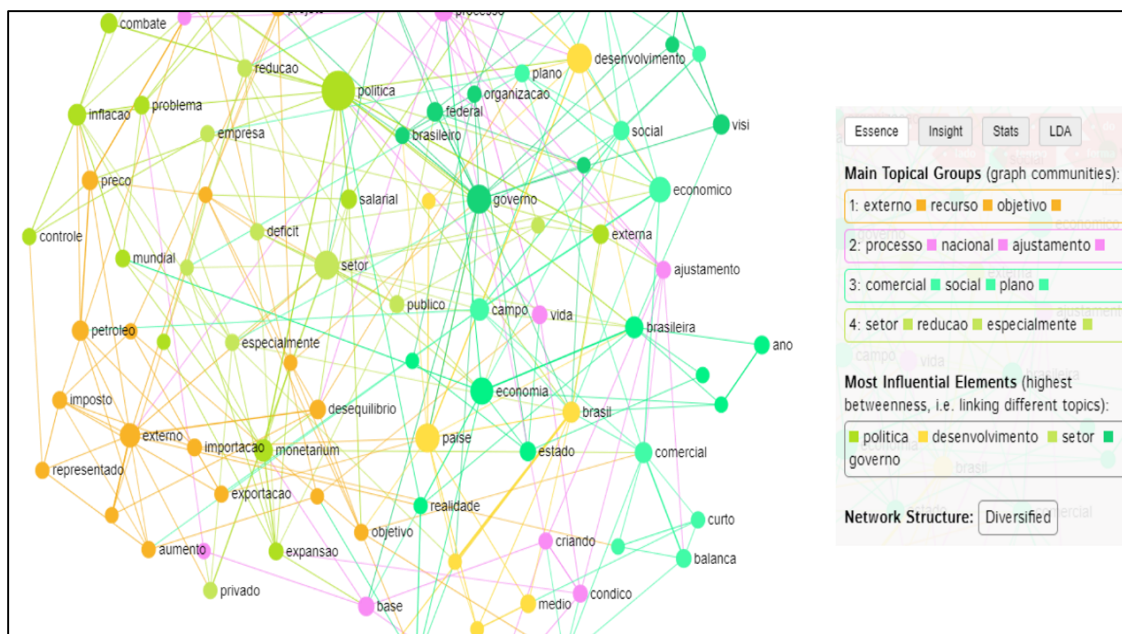
A análise do governo Figueiredo, de acordo com a introdução que faz em sua Mensagem ao Congresso em 1980 (Figura 11) aponta um discurso de estrutura diversificada. As palavras-chave “externo” e “recurso” apontam a preocupação com a dívida externa brasileira, contudo sem deixar de destacar o foco característico dos governos militares que apontam para as palavras de influência como “desenvolvimento” e “governo”. Seguindo a estratégia do governo de Geisel e o endividamento do II PND, que se valeu da liquidez internacional para seu financiamento, Figueiredo enfrentou o aprofundamento da dependência externa da economia brasileira com a eclosão da primeira crise do petróleo⁴⁷.

⁴⁴ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1979, ed. Ernesto Geisel (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1979), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/ernesto-geisel/mensagens-ao-congresso/>.

⁴⁵ Cruz and Matins, “De Castello a Figueiredo: Uma Incursão Na Pré-História Da ‘Abertura.’”

⁴⁶ Matos Souza, “Gobiernos Geisel y Dilma: El Poder de Las Finanzas.”

⁴⁷ Ivan Salomão, “Do Estrangulamento Externo à Moratória: A Negociação Brasileira Com o FMI No Governo Figueiredo (1979-1985),” *Revista de Economia Contemporânea* 20, no. 1 (April 2016): 5–27, <https://doi.org/10.1590/198055272011>.



Fonte: Brasil⁴⁸.

Figura 11

Análise da network do texto de introdução da Mensagem ao Congresso Nacional enviada pelo Presidente Figueiredo em 1980

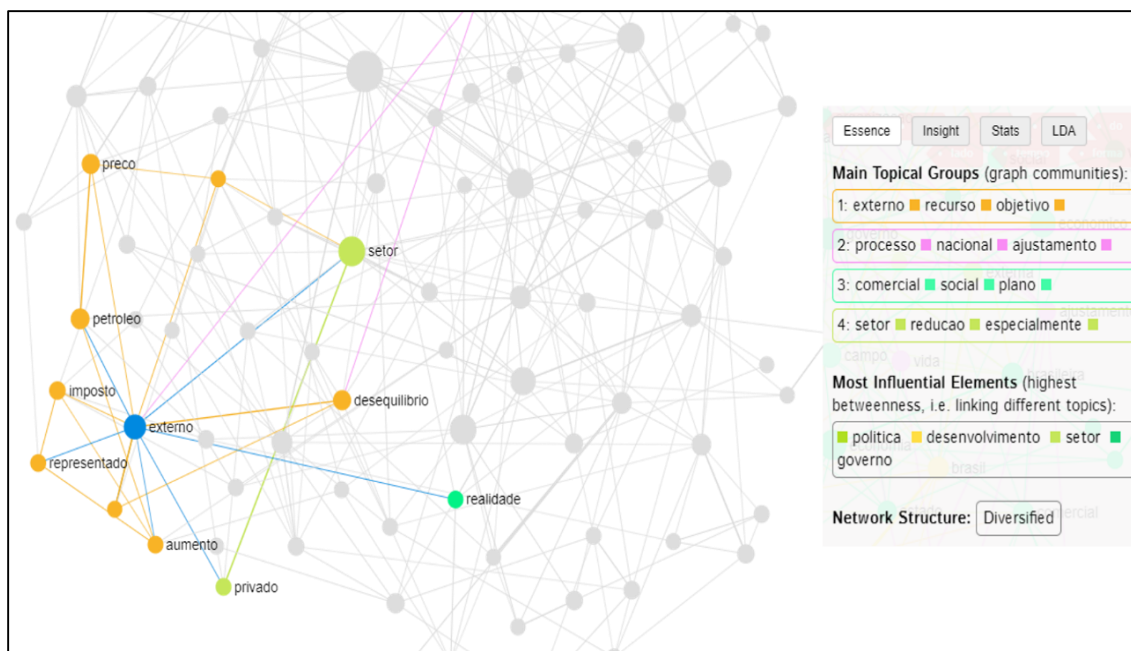
Ao fazer um recorte para as conexões do termo “externo” (Figura 12) evidencia-se ainda mais o estrangulamento das questões da dívida externa e destaca-se ainda a questão o preço do petróleo. A partir de 1982 iniciou-se uma tortuosa negociação dos governos brasileiros como FMI (Fundo Monetário Internacional) que se estendeu até meados de 1990⁴⁹.

Ao final de seu governo e também do regime militar no Brasil, Figueiredo passa sua Mensagem ao Congresso que em sua análise (Figura 13) mostra uma estrutura focada, pautada em grupos que tratam do “programa de desenvolvimento”, da “política brasileira” e “setores da economia” e da importância da “produção agrícola” (modelo exportador). A fundamentação dessa mensagem pode ser entendida pelo alto desempenho das exportações brasileiras em 1984 (US\$ 27 bilhões) acima dos expressivos US\$ 22 bilhões do ano anterior. O Banco Central encerrou 1984 com mais de US\$ 7 bilhões de reservas internacionais⁵⁰.

⁴⁸ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1980, ed. João Figueiredo (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1980), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jb-figueiredo/mensagens-ao-congresso/>.

⁴⁹ Salomão, “Do Estrangulamento Externo à Moratória: A Negociação Brasileira Com o FMI No Governo Figueiredo (1979-1985).”

⁵⁰ Salomão, “Do Estrangulamento Externo à Moratória...”



Fonte: Brasil⁵¹.

Figura 12

Análise da network do texto de introdução da Mensagem ao Congresso Nacional enviada pelo Presidente Figueiredo em 1980, com recorte para as conexões do termo “externo”.

Comparativo das mensagens dos Presidentes – Dendograma

As mensagens foram comparadas por similaridade e percebe-se que nas estratégias adotadas nos governos. Foram escolhidas as mensagens encaminhadas no final de mandato e a parte específica das políticas econômicas e financeiras. As palavras utilizadas foram as do grupo de tópicos principais levantadas com o *InfraNodus* (Figura 14).

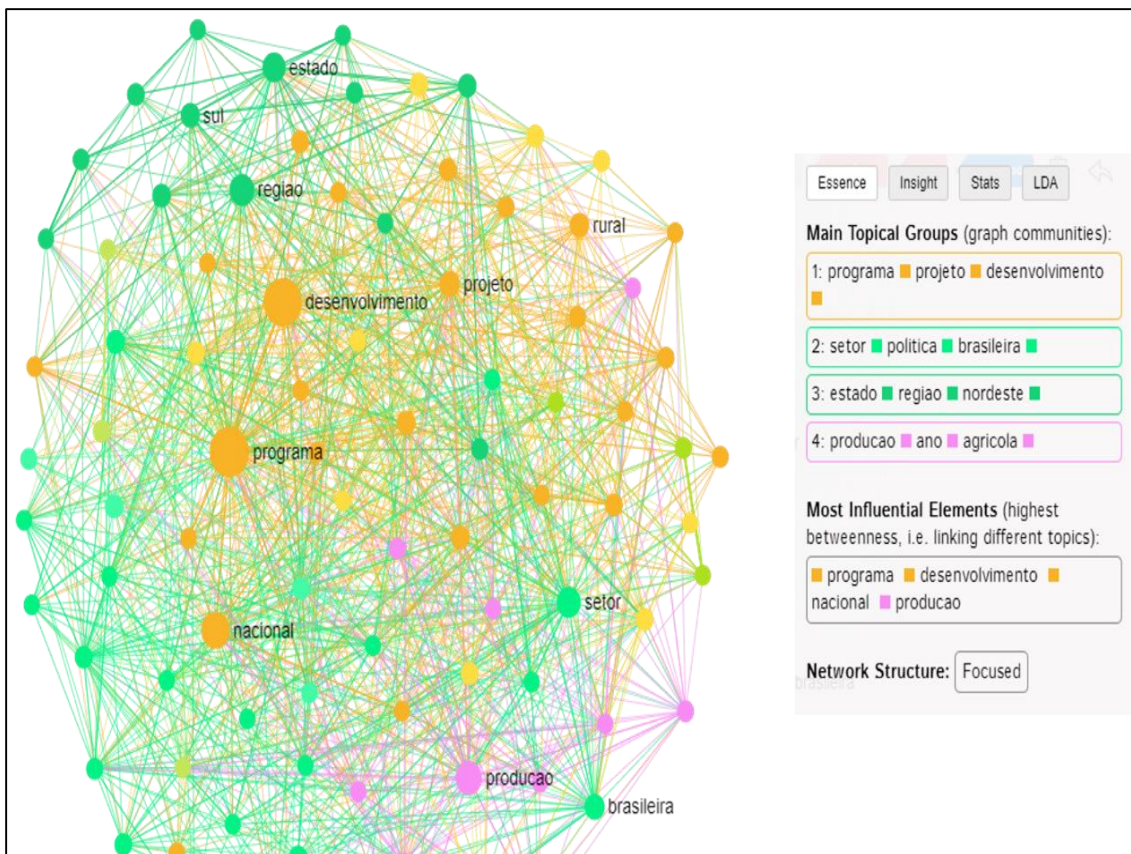
Percebe-se a similaridade entre as políticas de Figueiredo e Médici e de Costa e Silva e Geisel. É interessante notar o contraste com o intento de Castello, que priorizava assegurar a normalidade política pela outorga de uma nova Constituição⁵². JK, por sua vez, apresenta uma menor similaridade, o que era esperado devido ao discurso desenvolvimentista que foi baluarte também de Médici. Matos Souza⁵³ corrobora com a ideia de diretrizes diferentes entre os governos Geisel e Médici, afirmando que no período compreendido entre 1956-1961, o processo de industrialização a produção de bens de capital tinha uma posição estratégica no modelo de desenvolvimento. No entanto, a partir de 1964, principalmente na década de 1970, no período do “milagre econômico”, o setor industrial de bens de consumo duráveis passa a ocupar a principal posição estratégica. Nesse sentido, o II PND pretendia alterar essa conjuntura, baseado no fortalecimento da indústria de base nacional, por meio da articulação entre as empresas estatais e privadas de bens de capital⁵⁴.

⁵¹ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1980.

⁵² Cruz and Matins, “De Castello a Figueiredo: Uma Incursão Na Pré-História Da ‘Abertura.’”

⁵³ Matos Souza, “Gobiernos Geisel y Dilma: El Poder de Las Finanzas.”

⁵⁴ Matos Souza, “Gobiernos Geisel y Dilma...”



Fonte: Brasil⁵⁵.

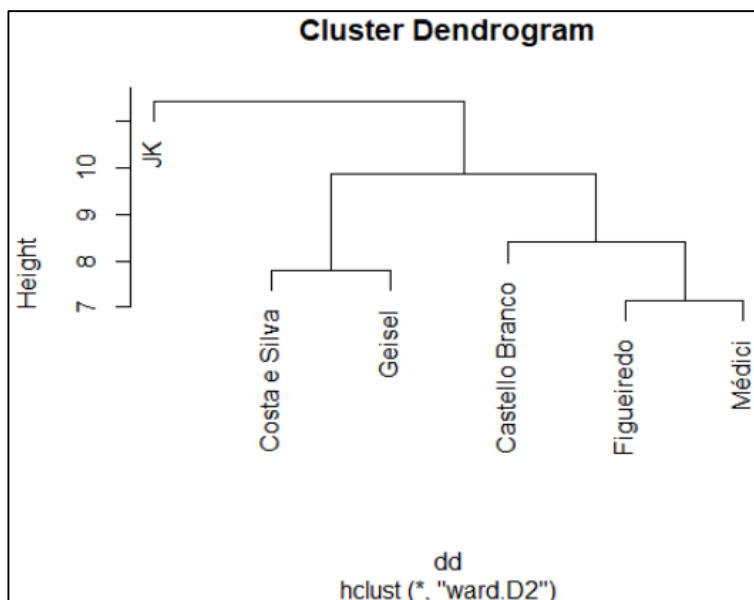
Figura 13
Análise da network da mensagem do Presidente Figueiredo (1985)

Considerações finais

Houve um erro de posicionamento do Governo? Segundo Manoel T. de Souza júnior, Chefe-Geral da Embrapa Agroenergia, o investimento em hidroeletricidade não foi per si um erro, foi um acerto, só que os tempos mudaram e o Brasil não reagiu a tempo a essas mudanças⁵⁶. A partir da década de 1990 a geração de energia elétrica tem problemas para acompanhar o consumo. Os investimentos seguiram, portanto, na linha de buscar soluções impactantes e usando tecnologias conhecidas, nesse caso as hidrelétricas.

⁵⁵ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1985, ed. João Figueiredo (Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1985), <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jb-figueiredo/mensagens-ao-congresso/>.

⁵⁶ IPEA, “Panorama Ipea - Pesquisa Em Energia Renovável,” youtube.com (Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada), 2015), https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=kNA7PLsZplo&feature=emb_logo.



Fonte: Brasil⁵⁷

Figura 14

Dendrograma de similaridade dos textos das Mensagens ao Congresso

Outro ponto interessante a ser notado foi a concentração do interesse privado orbitando os blocos de poder e os direcionamentos dos governos focados no desenvolvimento, criando uma estrutura sólida de polarização. A influência das grandes construtoras orientava as definições das soluções sobre as necessidades do país de acordo com seus interesses de progresso. Segundo Pedro H. P. Campos, a força econômica e política desses grandes grupos foi resultado das mudanças de regime, cuja alternância tem se dado concomitantemente à manutenção desses grandes grupos junto ao bloco de poder⁵⁸.

Percebe-se na análise dos discursos dos presidentes do período militar a grande preocupação com o desenvolvimento, naquele cenário, diretamente associado a grandes obras, confirmando o nascimento e apogeu dos grandes grupos das construtoras.

Os estudos de perspectivas apontam a um cenário de substituição das fontes de geração de energia para aquelas que não cooperam com o efeito estufa. Os processos da grande aceleração estão quase sempre relacionados à queima de combustíveis fósseis, não renováveis⁵⁹. O Brasil tem investido em modelos de energia renovável, contudo, seu mix de fontes de geração ainda é altamente emissor de CO₂, como é o caso da energia gerada por biomassa. Mesmo as hidrelétricas, no processo de criação, provocam alteração radical de paisagens e habitats, deslocamento de populações e lançamento de um processo de degradação ambiental⁶⁰. Nesse aspecto, as gerações eólica e fotovoltaica

⁵⁷ Brasil, Mensagem Ao Congresso Nacional, 1956 a 1985

⁵⁸ Pedro Henrique Pedreira Campos, "A Ditadura Dos Empreiteiros: As Empresas Nacionais Da Construção Pesada, Suas Formas Associativas e o Estado Ditatorial Brasileiro, 1964-1985" (Universidade Federal Fluminense, 2012), <https://www.historia.uff.br/stricto/td/1370.pdf>.

⁵⁹ McNeill and Engelke, The Great Acceleration: An Environmental History of the Anthropocene since 1945.

⁶⁰ Oliveira, "A Grande Aceleração e a Construção de Barragens Hidrelétricas No Brasil."

oferecem o melhor custo-benefício⁶¹. Contudo, nesse período, a orientação do Governo era de investir maciçamente em geração de energia hidrelétrica e ainda em nuclear⁶².

Percebe-se ainda que nos países mais desenvolvidos do mundo o modelo de financiamento de P&D se torna cada vez menos dependente do Governo. Contudo, no Brasil a dependência do governo ainda é grande. Esse aspecto contribui no entendimento das dificuldades de obter-se no Brasil o desenvolvimento de tecnologias de geração fotovoltaica, as mudanças de orientação no governo podem levar a rupturas⁶³.

Os governos desenvolvimentistas investiram massivamente na geração de energia hidrelétrica. Naquele momento fazia sentido, pois colheria resultados imediatos, bem como as facilidades tecnológicas era um diferencial e estava à disposição. Também o modelo hidrelétrico estava já consolidado como casos bem sucedidos em outros países. Contudo, em longo prazo, o país perdeu a chance de um avanço tecnológico por não se investir em geração por outras fontes renováveis. Além disso, apesar de ser defendida como geração limpa e renovável a geração hidrelétrica está associada a impactos socioambientais significativos. E nesse sentido, outras fontes de energia, como a de geração fotovoltaica, são bem menores, e que podem, inclusive ser responsável para a criação de renda e inclusão social. A discussão ambiental nessa perspectiva ainda é insipiente e carece de avanços no campo das humanidades ambientais. E também em outras áreas do conhecimento, na medida em que a maioria dos estudos foca nas questões dos impactos antropogênicos da queima de combustíveis fósseis.

Referências Bibliográficas

Almeida, Lucio Flavio Rodrigues de. “Entre o Nacional e Neonacional-Desenvolvimentismo: Poder Político e Classes Sociais No Brasil Contemporâneo.” *Serviço Social & Sociedade* num 112 (2012): 689–710.

Bletzer, Keith V. “Visualizing the Qualitative: Making Sense of Written Comments from an Evaluative Satisfaction Survey.” *Journal of Educational Evaluation for Health Professions* num 12 (2015). <https://doi.org/10.3352/jeehp.2015.12.12>.

Boaventura, Karita de Jesus & Dutra e Silva, Sandro, “A Representação do Cerrado no Imaginário da Fronteira Agrícola no Brasil no Século XXI” *Revista Inclusiones Vol: 5* num Edição especial SI (2018): 55-68.

BP. *Statistical Review of World Energy*. 69th ed. BP, 2020. <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2020-full-report.pdf>.

Brasil. “Ex-Presidentes.” biblioteca.presidencia.gov.br, 2020.

⁶¹ Mauricio Tiomno Tolmasquim, *Energia Termelétrica: Gás Natural, Biomassa, Carvão, Nuclear* (Rio de Janeiro: EPE (Empresa de Pesquisa Energética), 2016).

⁶² Oliveira, “A Grande Aceleração e a Construção de Barragens Hidrelétricas No Brasil.”

⁶³ Neelkanth G. Dhere et al., “History Of Solar Energy Research In Brazil,” in *Proceedings of the ISES 2005 Solar World Congress* (Orlando, Florida, USA, 2005), 1–6.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1956. Edited by Juscelino Kubitscheck. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1956. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1957. Edited by Juscelino Kubitscheck. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1957. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1958. Edited by Juscelino Kubitscheck. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1958. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1959. Edited by Juscelino Kubitscheck. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1959. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1960. Edited by Juscelino Kubitscheck. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1960. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jk/mensagens-presidenciais>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1965. Edited by Humberto de Alencar Castelo Branco. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1965.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1967. Edited by Humberto de Alencar Castelo Branco. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1967. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/castello-branco/mensagens-ao-congresso>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1968. Edited by Arthur da Costa e Silva. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1968. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/costa-silva/mensagens-ao-congresso/>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1969. Edited by Arthur da Costa e Silva. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1969. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/costa-silva/mensagens-ao-congresso/>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1970. Edited by Emílio Garrastazu Médici. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1970. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/emilio-medici/mensagens-ao-congresso/>

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1974. Edited by Emílio Garrastazu Médici. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1974. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/emilio-medici/mensagens-ao-congresso/>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1976. Edited by Ernesto Geisel. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1976. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/ernesto-geisel/mensagens-ao-congresso/>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1979. Edited by Ernesto Geisel. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1979. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/ernesto-geisel/mensagens-ao-congresso/>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1980. Edited by João Figueiredo. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1980. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jb-figueiredo/mensagens-ao-congresso/>.

Brasil. Mensagem Ao Congresso Nacional: Remetida Pelo Presidente Da República Na Abertura Da Sessão Legislativa de 1985. Edited by João Figueiredo. Rio de Janeiro: Imprensa Nacional, 1985. <http://www.biblioteca.presidencia.gov.br/presidencia/ex-presidentes/jb-figueiredo/mensagens-ao-congresso/>.

Campos, Pedro Henrique Pedreira. “A Ditadura Dos Empreiteiros: As Empresas Nacionais Da Construção Pesada, Suas Formas Associativas e o Estado Ditatorial Brasileiro, 1964-1985”. Universidade Federal Fluminense. 2012. <https://www.historia.uff.br/stricto/td/1370.pdf>.

Cidell, Julie. “Content Clouds as Exploratory Qualitative Data Analysis.” *Area* 42, no. 4 (December 2010): 514–23. <https://doi.org/10.1111/j.1475-4762.2010.00952.x>.

Cruz, Sebastião C. Velasco E., and Carlos Estevam Matins. “De Castello a Figueiredo: Uma Incursão Na Pré-História Da ‘Abertura.’” In *Sociedade e Política No Brasil Pós-64*, edited by Bernardo Sorj and Maria Hermínia Tavares de Almeida, 8–90. Rio de Janeiro: Centro Edelstein de Pesquisas Sociais, 2008. <http://books.scielo.org/id/b4km4/pdf/sorj-9788599662632-03.pdf>.

Dhere, Neelkanth G., Pio C. Lobo, Ricardo Rütther, Leila R. Cruz, José R. T. Branco, Izete Zanesco, and Jorge H. G. Lima. “History Of Solar Energy Research In Brazil.” In *Proceedings of the ISES 2005 Solar World Congress*, 1–6. Orlando, Florida, USA. 2005.

Dutra e Silva, Sandro, *No Oeste a Terra e o Céu: A Expansão Da Fronteira Agrícola No Brasil Central*. Rio de Janeiro: Mauad X. 2017.

Dutra e Silva et al, Sandro, “O Cerrado Goiano Na Literatura de Bernardo Élis Sob o Olhar Da História Ambiental,” *História, Ciências, Saúde-Manguinhos* Vol: 24 num 1 (2016): 93–110, <https://doi.org/10.1590/s0104-59702016005000024>

Helic, Denis, Christoph Trattner, Markus Strohmaier, and Keith Andrews. "Are Tag Clouds Useful for Navigation? A Network-Theoretic Analysis." *International Journal of Social Computing and Cyber-Physical Systems* Vol: 1 num 1 (2011): 33. <https://doi.org/10.1504/IJSCCPS.2011.043603>.

IPCC. "Summary for Policymakers." In *Global Warming of 1.5°C. An IPCC Special Report on the Impacts of Global Warming of 1.5°C above Pre-Industrial Levels and Related Global Greenhouse Gas Emission Pathways, in the Context of Strengthening the Global Response to the Threat of Climate Change*, edited by Valérie Masson-Delmotte, Panmao Zhai, Hans-Otto Pörtner, Debra Roberts, Jim Skea, Priyadarshi R. Shukla, Anna Pirani, et al., 3–24. Geneva, Switzerland: World Meteorological Organization. 2018.

IPEA. "Panorama Ipea - Pesquisa Em Energia Renovável." [youtube.com](https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=kNA7PLsZplo&feature=emb_logo). Ipea (Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada), 2015. https://www.youtube.com/watch?time_continue=5&v=kNA7PLsZplo&feature=emb_logo.

Kaptein, Rianne. "Using Wordclouds to Navigate and Summarize Twitter Search Results." In *EuroHCIR2012*, 67–70. Nijmegen, The Netherlands, 2012. <https://dblp.org/rec/conf/eurohcir/Kaptein12.html>.

Kuo, Byron Y-L., Thomas Hentrich, Benjamin M. Good, and Mark D. Wilkinson. "Tag Clouds for Summarizing Web Search Results." In *Proceedings of the 16th International Conference on World Wide Web - WWW '07*, 1203–4. New York, New York, USA: ACM Press. 2007. <https://doi.org/10.1145/1242572.1242766>.

Macarini, José Pedro. "A Política Econômica Do Governo Médici: 1970-1973." *Nova Economia* Vol: 15 num 3 (2005): 53–92. <https://doi.org/10.1590/S0103-63512005000300003>.

Matos Souza, Angelita. "Gobiernos Geisel y Dilma: El Poder de Las Finanzas". *Cuadernos de Economía* Vol: 34 num 66 (2015): 546–67. <https://doi.org/10.15446/cuad.econ.v34n66.49422>.

McNeill, J. R., and Peter Engelke. *The Great Acceleration: An Environmental History of the Anthropocene since 1945*. Massachusetts: Harvard University Press. 2014.

Monzote, Reinaldo Funes. *Nuestro Viaje a La Luna: La Idea de La Transformación de La Naturaleza En Cuba Durante La Guerra Fría*. La Habana, Cuba: Fondo Editorial Casa de Las Américas. 2019.

Oliveira, Nathalia Capellini Carvalho de. "A Grande Aceleração e a Construção de Barragens Hidrelétricas No Brasil". *Varia Historia* Vol: 34 num 65 65 (2018): 315–46. <https://doi.org/10.1590/0104-87752018000200003>.

Peixoto, Josana de Castro, Bruno Junior Neves, Flávia Gonçalves Vasconcelos, Hamilton Barbosa Napolitano, Maria Gonçalves da Silva Barbalho, Sandro Dutra e Silva, and Lucimar Pinheiro Rosseto. "Flavonoids from Brazilian Cerrado: Biosynthesis, Chemical and Biological Profile". *Molecules* Vol: 24 num 16 (2019): 2891. <https://doi.org/10.3390/molecules24162891>

Discursos e estratégias para as políticas energéticas no Brasil com base nos modelos desenvolvimentistas (1956-1985) Pág. 239

Paranyushkin, Dmitry. “InfraNodus: Generating Insight Using Text Network Analysis.” In The World Wide Web Conference on - WWW '19, 3584–89. New York, New York, USA: ACM Press. 2019. <https://doi.org/10.1145/3308558.3314123>.

Ramlo, Susan. “Using Word Clouds to Present Q Methodology Data and Findings.” Human Subjectivity Vol: 9 num 2 (2011): 99–111.

Salomão, Ivan. “Do Estrangulamento Externo à Moratória: A Negociação Brasileira Com o FMI No Governo Figueiredo (1979-1985).” Revista de Economia Contemporânea Vol: 20 num 1 (2016): 5–27. <https://doi.org/10.1590/198055272011>.

Tolmasquim, Mauricio Tiomno. Energia Termelétrica: Gás Natural, Biomassa, Carvão, Nuclear. Rio de Janeiro: EPE (Empresa de Pesquisa Energética). 2016.

REVISTA
INCLUSIONES M.R.
REVISTA DE HUMANIDADES
Y CIENCIAS SOCIALES

CUADERNOS DE SOFÍA
EDITORIAL

Las opiniones, análisis y conclusiones del autor son de su responsabilidad y no necesariamente reflejan el pensamiento de **Revista Inclusiones**.

La reproducción parcial y/o total de este artículo debe hacerse con permiso de **Revista Inclusiones**.