

ABORDAGEM EVOLUTIVA DE ATIVIDADES ECONÔMICAS DO APL POLO DE DEFESA DE SANTA MARIA – RIO GRANDE DO SUL (RS)

LEANDRO GABRIEL FLAMINO¹; FABIANO GEREMIA²

¹Universidade Federal de Santa Maria campus Palmeira das Missões – flamino.leo@gmail.com

²Universidade Federal de Santa Maria campus Palmeira das Missões – fabiano.geremia@ufsm.br

1. INTRODUÇÃO

Arranjos Produtivos Locais (APL) podem estar relacionados ao agrupamento espacial de agentes econômicos, políticos e sociais, com alusão a um específico conjunto de atividades econômicas onde os quais apresentam vínculos e interdependência. Resultam destes vínculos, um processo de aprendizagem que permite introduzir inovações de produtos, processos e formatos organizacionais, gerando assim, uma competitividade maior para as instituições integradas denominadas de APL (BRITTO, 2004).

A área do conhecimento do qual é apresentado no presente estudo, está relacionada a Arranjos Produtivos Locais ao entorno do aspecto de desenvolvimento econômico regional, em abordagem mais específica, sobre APL de Defesa Nacional.

Com o reconhecimento do APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS pelo Núcleo Estadual de Ações Transversais nos APL's (NEAT), contempla-se então, a relevância do setor para o desenvolvimento de Santa Maria-RS e região (SEMINDE, 2016).

Sobre o APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS, dentro de seu contexto histórico e atual, podem-se destacar as capacidades técnicas de cada uma das 19 empresas que fazem parte do APL Polo de Defesa. É importante que a defesa nacional seja vista como um projeto de Estado, e não de Governo, papel o qual a política de APL's auxilia no desenvolvimento desta cadeia produtiva para a região de Santa Maria-RS (FLÔRES, 2016).

Foi identificado como pertinente a perseguição à problemática: com o surgimento especulativo de potencializar a consolidação do APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS e após a implementação do mesmo, como evoluiu a quantidade de estabelecimento e vínculos empregatícios de atividades econômicas que fazem parte do APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS?

O objetivo deste estudo é realizar um comparativo da evolução *ante* potencial viabilização do APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS e *post* implementação do APL, referêntes à quantidade de estabelecimento e vínculos empregatícios das atividades econômicas que, até então, fazem parte do APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS.

2. METODOLOGIA

O presente estudo utilizou-se de extração de informações oriundas do banco de dados da Relação Anual de Informações (RAIS) do Ministério do Trabalho e Previdência Social, alimentando-as com informações do Cadastro Nacional de Atividade Economia (CNAE).

Sobre a CNAE, foi trabalhada no sistema RAIS somente a CNAE principal das empresas utilizadas no estudo, onde estas foram extraídas da consulta na *homepage* da Receita Federal através de CNPJ.

Acreditou-se pertinente um recorte somente as CNAE's principais das CNPJ's estudadas, haja visto que as CNAE's secundárias poderiam distorcer o foco perseguido de abordagem evolutiva das atividades econômicas do APL, porém não eliminando-as de uma possível análise conjunta futura.

Segue Tabela 1, referente as empresas e atividades econômicas principais por elas desenvolvidas as quais foram estudadas:

Tabela 1 – Relação de Empresas e Atividade Econômica Principal Do APL

Número	Empresa	Descrição Atividade Econômica Principal
01	Avmb - Consultoria e Assessoria em Informatica Ltda.	Desenvolvimento e Licenciamento de Programas de Computador Customizáveis
02	Criapolis	Edição de Cadastros, Listas e de outros Produtos Gráficos
03	DEFII	Desenvolvimento de Programas de Computador Sob Encomenda
04	Enovative Design e Tecnologia	Desenvolvimento de Programas de Computador Sob Encomenda
05	Erres Industria Aeronáutica Ltda. Me	Fabricação de Aeronaves
06	I3 Tecnologia Ltda. Me	Comércio Varejista especializado de Equipamentos e Suprimentos de Informática
07	JBT Telecom	Fabricação de Estruturas Metálicas
08	KMW do Brasil	Serviços de Manutenção e Reparação Mecânica de Veículos Automotores
09	Jose A. Lehnhard ME	Fabricação De Esquadrias de Metal
10	ON Security	Tratamento de Dados, Provedores de Serviços de Aplicação e serviços de Hospedagem na Internet
11	Plurimetal Indústria Metalurgica LTDA EPP	Fabricação De Estruturas Metálicas
12	Redomus Inteligencia Em Seguranca LTDA	Desenvolvimento e Licenciamento de Programas de Computador Não-customizáveis
13	Renoli Indústria E Comercio LTDA ME	Representantes Comerciais e Agentes do Comércio de Veículos Automotores
14	Rota Simuladores LTDA EPP	Fabricação de Material Elétrico e Eletrônico para Veículos Automotores, Exceto Baterias
15	SM Sinalização	Comércio A Varejo De Peças E Acessórios Novos Para Veículos Automotores

16	TECNOPAMPA Indústria de Máquinas LTDA EPP	Fabricação De Máquinas-Ferramenta, Peças E Acessórios
17	TSM Telecomunicações do Brasil	Fabricação De Componentes Eletrônicos
18	TSM Corte e Laser	Aguardando Contato Do Responsável Na Empresa
19	SANTA MARIA DESIGN HOUSE	Não Possui CNPJ

Fonte: Elaborada pelo Autor (2016)

Os relatórios da RAIS serão manipulados no editor de planilhas Microsoft Excel 2007, facilitando assim, a geração de gráficos para analisá-los e, sendo assim, produzir um comparativo da evolução com os objetivos traçados.

O recorte explorado é da última década disponível no banco de dados da RAIS, sendo então, analisados os anos de 2005 até 2014.

3. RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foi concluída a etapa da coleta de CNAE's primárias e secundárias, seja em contato com a SEMINDE, seja diretamente com as empresas referentes às 19 CNPJ's que fazem parte do APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS, com exceção a uma empresa que não possui CNPJ, já que se trata de um projeto ligado a Fundação de Apoio à Tecnologia e Ciência (FATEC-SM).

Também foi alimentado o sistema RAIS com as respectivas CNAE's para geração e extração de relatórios que posteriormente serão gerados gráficos para a análise evolutiva destas atividades econômicas primárias.

O trabalho se encontra na etapa de produção dos resultados, ou seja, na geração de gráficos a partir dos relatórios extraídos do banco de dados do sistema RAIS, para abrir discussão acerca da evolução e especulação da implantação do APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS e acerca da posterior consolidação do APL.

O trabalho de campo tem como objeto de estudo o APL Polo de Defesa de Santa Maria-RS, e decorreu por contatos diretamente com o APL e contatos com empresas que fazem parte do APL.

4. CONCLUSÕES

A inovação perseguida com o trabalho é de avaliar o processo histórico-evolutivo das atividades econômicas encontradas no APL, ou seja, como estas atividades econômicas atraíram vínculos empregatícios e números de estabelecimentos para o município de Santa Maria-RS.

Visando um aspecto concorrencial para as empresas pertencentes do APL, o fortalecimento destas pertencentes ao Polo em uma condução sob o prisma de um formato organizador que detêm o potencial do desenvolvimento regional, a busca de consolidação para firmarem empresas vigoradas no contexto do APL regional é concreto, haja vista que só de participarem do contexto APL Polo de Defesa já são empresas ofertantes de serviços especializados.

5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRITTO, Jorge. **Arranjos Produtivos Locais**: Perfil das concentrações de atividades econômicas no estado do Rio de Janeiro. Sebrae, Rio de Janeiro, 2004. Série Estudos. Acessado em 10 ago. 2016. Online. Disponível em: <www.redetec.org.br/wp-content/uploads/2015/02/APLs.pdf> Acesso em: 10 ago. 2016.

FLÔRES, Mariele Pereira. **Dia histórico para o APL Polo de Defesa e o Santa Maria Tecnoparque**, 21 jul. 2016. Disponível em: <<http://adesm.org.br/noticias/dia-historico-para-apl-polo-de-defesa-santa-maria-tecnoparque>>. Acesso em: 10 ago. 2016.

SEMINDE. **APL do Polo de Defesa reconhecido pelo Governo do Estado**, 05 ago. 2016. Disponível em: <<http://seminde.com/apl-do-polo-de-defesa-reconhecido-pelo-governo-do-estado>>. Acesso em: 10 ago. 2016.