



FINOVA 2013

Feira de Inovação Tecnológica



Evento	Salão UFRGS 2013: Feira de Inovação Tecnológica UFRGS – FINOVA2013
Ano	2013
Local	Porto Alegre - RS
Título	MAPEAMENTO DAS INICIATIVAS BRASILEIRAS NA INDÚSTRIA DE SEMICONDUTORES
Autores	RENATO AUGUSTO RABUSKE ZULKE Cristiano Richter
Orientador	ISTEFANI CARÍSIO DE PAULA

Desenvolvimento de produtos sustentáveis no ambiente do *Product Service System*:
MAPEAMENTO DAS INICIATIVAS BRASILEIRAS NA INDÚSTRIA DE
SEMICONDUCTORES

Bolsa de Pesquisa PROBITI - Aluno: Renato A. Rabuske Zülke

Resumo do projeto - FINOVA.

Um Sistema Produto-Serviço, do inglês *Product Service System* (PSS), é uma estratégia de negócios que consiste em substituir a venda de produtos físicos, pela venda de sistemas contendo produtos e serviços que, juntos, são capazes de atender às demandas dos clientes (MANZINI; VEZZOLI, 2002). Esse conceito propicia o desenvolvimento de soluções inovadoras e sustentáveis, especialmente pela redução na intensidade material dos produtos e consequente redução do impacto ambiental. Optou-se por estudar casos de empresas nas quais ocorram PSS, com o intuito de identificar os tipos de rede de valor e suas relações com as características do negócio (natureza de negócio, cultura da empresa, porte, riscos do negócio, mercados, políticas estimuladoras e outras). Desta forma, elegeu-se o segmento da indústria de semicondutores que, embora não seja especificamente um PSS, costuma se organizar em redes e clusters visando à apropriação de valor e operacionalização dos processos da cadeia produtiva, em função da complexidade e altos riscos envolvidos. O objetivo desta pesquisa é, portanto, fazer uma análise cronológica das iniciativas brasileiras na indústria de semicondutores, verificando os tipos de arranjos adotados nestas iniciativas e relacionar com as políticas governamentais, como a Lei da Informática, Programa de Apoio à Indústria de Semicondutores (PADIS), Programa Nacional de Microeletrônica, entre outros, tiveram (têm) impacto real no fortalecimento da indústria. No primeiro estágio do projeto a intenção é realizar uma revisão da literatura com vista ao melhor entendimento dos tópicos tratados no projeto. Dentre eles: o que é rede de valor, o que é cluster industrial, quando estas estratégias são adequadas, quais os exemplos de clusters industriais existentes atualmente no segmento do semicondutores, como é composta a cadeia de produção de um semicondutor, quais as iniciativas brasileiras na área de semicondutores. Em um segundo estágio da pesquisa serão mapeadas as iniciativas brasileiras na indústria de semicondutores em ordem cronológica, a partir da década de 80 (período que registra as primeiras referências na área). Essas iniciativas também estão divididas de acordo com a sua natureza em três grupos: (1) Instituição de Ensino, (2) empresas Prestadoras de Serviço (públicas ou privadas) e (3) Empresas fabricantes de semicondutores. Durante o mapeamento será necessário identificar os tipos de arranjo aos quais estes grupos pertencem e relacionar seu surgimento com iniciativas políticas da época. O mapeamento está ocorrendo através da localização de informações na internet, através de entrevistas com especialistas e, posteriormente, com entrevistas qualitativas com os próprios gestores das instituições de ensino, empresas publicas ou privadas fabricantes de semicondutores no Brasil. O resultado esperado do trabalho será um mapa contendo as diferentes iniciativas encontradas, as características de arranjo desenvolvidas e suas relações com as políticas governamentais. Como resultados esperados, também deverão ser encontrados outros fatores que levaram à formação dos arranjos, que vão além das

políticas governamentais.