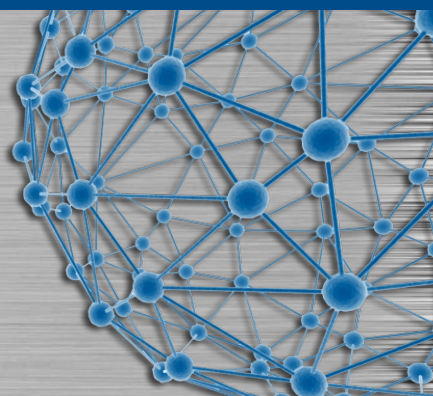




PRONIT

Implantação e Estruturação do Arranjo Catarinense de
Núcleos de Inovação Tecnológica



Catálogo Especialistas para o Apoio à Inovação em Santa Catarina

SETOR CERÂMICA

Catálogo de Especialistas para o Apoio à Inovação em Santa Catarina - SC

Catálogo de especialistas para apoio à inovação que objetiva apresentar um método para mapear competências a partir de termos de busca no Portal Inovação,

Nesta edição, o Catálogo é dedicado ao **Setor de Cerâmica**, tendo como público-alvo, as empresas, organizações de educação e pesquisa e agências governamentais e não governamentais, apresentando uma forma replicável e atualizável de identificação das competências estadual em ciência, tecnologia e inovação.

Autores

Alessandra Duarte Batista

Vinícius Medina Kern

Colaboradores

Dorzeli Salete Trzeciak

Eliza Coral

Roberto Carlos S. Pacheco

© 2012 – Instituto Stela – IS

Catálogo de Especialista para o Apoio à Inovação em Santa Catarina – SC, Setor de Cerâmica, Volume I.

Qualquer parte desta obra pode ser reproduzida, desde que citada a fonte. IS– Instituto Stela.

Autoria

Alessandra Duarte Batista
Vinícius Kern

Colaboradores

Dorzeli Salete Trzeciak
Eliza Coral
Roberto C. S. Pacheco

Revisão de Texto

Marco Maschio Chaga

Ilustradores

Gustavo Campos Barbosa
Rita de Cássia Romeiro

INSTITUTO STELA – IS. Catálogo de Especialista para o Apoio à Inovação em Santa Catarina – SC, Setor de Cerâmica – Projeto PRONIT, Volume I. Florianópolis, SC Instituto Stela, 2012. 54 p.

ISBN 978-85-99406-40-3

1. Apoio à Inovação – Santa Catarina. 2. Setor de Cerâmica. 3. Catálogo de Especialistas. 4. Tecnologia.

CDU 01.012

Índice

INTRODUÇÃO	5
CONCEITOS FUNDAMENTAIS NESSE CATÁLOGO	5
Competência	5
Especialistas	5
Currículo Lattes	6
O QUE É E COMO FOI COMPOSTO ESSE CATÁLOGO	6
SETORES INDUSTRIAIS E ECONÔMICOS	7
Mapa Conceitual dos Setores Industriais	9
GUIA DE ESPECIALISTAS EM CERÂMICA	9
Mapa Conceitual de CERÂMICA.....	9
Termos Relacionados ao Tema: Cerâmica.....	10
Palavras Chaves do Termo “Materiais Cerâmicos”	11
Lista de Especialistas.....	11
Palavras Chaves do Termo: Cerâmica “Resíduos”	15
.....	15
Especialistas em Cerâmica “Resíduos”	15
Palavras Chaves do Termo Biomateriais.....	19
Especialistas em Biomateriais.....	20
Palavras Chaves do Termo Cerâmica Conformação	23
Especialistas em Cerâmica Conformação	24
Palavras Chaves do Termo Cerâmica Ensaios	27
Especialistas em Cerâmica Ensaios	27
O PORTAL INOVAÇÃO COMO FERRAMENTA DE INTERAÇÃO TECNOLÓGICA	32
SOBRE O PORTAL INOVAÇÃO	32
O que é o Portal?.....	33
Objetivos do Portal Inovação	33
Fontes de informação do Portal Inovação	33
Atores contemplados no Portal.....	35
Especialistas	36
Instituições de ciência, tecnologia e inovação (ICTI).....	36
Empresas	38
Agentes de inovação	39
Ambientes do Portal Inovação	40
Ambiente Especialista.....	41
Ambiente ICTI	41
Ambiente NIT	41
Ambiente Empresa.....	42
Ambiente Agente de Inovação.....	42
PRINCIPAIS SERVIÇOS DO PORTAL INOVAÇÃO	43

SERVIÇOS DE PARTICIPAÇÃO E INFORMAÇÃO NO PORTAL.....	45
Notícias e informações sobre inovação	45
Registro no portal inovação	45
SERVIÇOS DE APOIO À COOPERAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO	46
Sistemas de buscas	46
Sistemas de contatos e mensagens	47
Sistema comunidades de prática (cop)	48
SISTEMAS DE APOIO A TOMADA DE DECISÃO EM INOVAÇÃO	49
Informações estratégicas em inovação (cartograma, gráficos)	49
Sistema de análise de redes em inovação	50
 CONCLUSÕES.....	52
 REFERÊNCIAS.....	53
 LISTA DE FIGURAS	54

INTRODUÇÃO

Em busca do fortalecimento das atividades inovadoras do país, o Estado de Santa Catarina vem realizando esforços por meio da articulação e implementação de projetos de trabalho em rede. A exemplo disso cita-se o “Projeto de Implantação e estruturação do Arranjo Catarinense de Núcleos de Inovação Tecnológica” – PRONIT –, cujo objetivo geral é implantar e estruturar o arranjo catarinense de Núcleos de Inovação Tecnológica (NITs), e que possui como objetivos específicos: promover a capacitação das pessoas que atuam e colaboram com os NITs nas instituições científicas e tecnológicas; difundir os mecanismos de proteção da propriedade intelectual e transferência de tecnologia; promover a capacitação para a contratação de serviços nas atividades voltadas à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no ambiente produtivo; e promover a implementação de núcleos de inovação tecnológica em empresas catarinenses.

As seguintes instituições fazem parte do projeto: IEL/SC, UFSC, IF-SC, EMPRAPA, ACATE, EPAGRI, FUNDAÇÃO CERTI, FURB, INSTITUTO STELA, SENAI/SC, SOCIESC, UDESC, UNESC, UNISUL, UNIVALI, UNIVILLE, UNOCHAPECÓ, UNOESC. O projeto conta com financiamento da FINEP, FAPESC e CNPq.

O presente trabalho é parte integrante da meta de mapeamento de competência das ICTIs (Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação) do Estado em relação à atuação em setores que são importantes para a economia. O mapeamento tem por objetivo apresentar um método para identificar competências a partir de determinados termos em currículos no Portal Inovação, bem como ilustrar a aplicação desse método por meio do levantamento de competências no Estado de Santa Catarina, em diversas temáticas de interesse específico. Neste catálogo, a temática é Agropecuária.

Este método propicia às empresas, organizações de educação e pesquisa e agências governamentais e não-governamentais uma forma replicável e atualizável de mapeamento e identificação das competências estaduais em ciência, tecnologia e inovação.

CONCEITOS FUNDAMENTAIS NESSE CATÁLOGO

Competência

A **competência** de que trata este estudo é deduzida a partir dos registros curriculares realizados pelos especialistas em seus currículos Lattes. Parte-se do pressuposto de que o rastro da produção científica, técnica e artística-cultural aparente nas palavras-chave, títulos e “outras informações” em registros curriculares é indicador da competência do especialista.

Especialistas

Os **especialistas** cujas competências são mapeadas neste catálogo são pesquisadores, consultores, técnicos, professores e profissionais graduados e em formação. São quaisquer pessoas detentoras de currículos Lattes, cujos dados são consolidados no Portal Inovação.

Currículo Lattes

Os **currículos Lattes** são registros individuais de formação, atuação e produção intelectual oriundos da Plataforma Lattes, sistema complexo que inclui portais, sistemas de informação, bases de dados, especificações e aplicativos avançados. O Portal Inovação usa os currículos como fonte de informação e oferece recursos avançados – dentre esses, os recursos de busca utilizados para compor este catálogo.

O QUE É E COMO FOI COMPOSTO ESSE CATÁLOGO

O catálogo de especialistas para o apoio à inovação em Santa Catarina aqui apresentado é uma ilustração do método para mapear competências a partir de termos em currículos no Portal Inovação, também apresentado a seguir. Dessa forma, o catálogo não deve ser visto como uma afirmação categórica de quais são os maiores especialistas na temática, mas como uma lista dos currículos que melhor se ajustam aos termos específicos usados na busca (isto é, os currículos que mais citam esses termos). Mudem-se os termos específicos (e devem ser mudados conforme a intenção de quem faz a busca) e o resultado será diferente.

O mapeamento de competências que ilustra este documento parte do levantamento de informações de especialistas em currículos Lattes com endereço profissional no estado de Santa Catarina, conforme pesquisa no Portal Inovação.

Oito áreas de interesse da indústria catarinense foram identificadas no âmbito do Projeto de Implantação e Estruturação do Arranjo Catarinense dos Núcleos de Inovação Tecnológica - PRONIT: têxtil, metal-mecânica, tecnologias da informação e comunicação, cerâmica, plásticos, alimentos, agropecuária e saúde.

Para cada área, foram identificados termos para o mapeamento, a partir dos quais se criou uma lista de termos para cada área de interesse.

A partir da lista de termos, foram feitas buscas no Portal Inovação para cada termo ou combinação de termos, até chegar a um ou mais conjuntos de argumentos de busca.

A consolidação da lista de termos para busca no Portal Inovação, com vistas à construção dos mapas de competências nas oito áreas selecionadas, seguiu os seguintes critérios:

- A limitação da lista de termos de busca para cada tema no Portal Inovação foi de 5 a 8 termos.
- Existência de uma massa curricular na casa de várias centenas a poucos milhares de currículos nos resultados da busca determinada pelo termo escolhido, de forma que a porção catarinense dos resultados da busca corresponda a várias dezenas até poucas centenas de currículos.
 - Termos que levam a menos do que 300 currículos (no total, sem filtros ou outras restrições que não o termo de busca) foram desprezados, por se considerar que representam uma comunidade muito pequena.
 - Termos que levam a mais do que 2000 currículos foram refinados com a adição de outros elementos no termo de busca, de forma a manter os resultados no intervalo 300-2000 currículos.

- Nos casos em que o termo de busca não é específico do tema, fez-se uma composição do termo com o tema (e.g., “metal-mecânica” “transferência de calor”).
- Eventual co-ocorrência do termo, entre os principais “termos relacionados” nos resultados de busca, com “Santa Catarina” e o tema em questão.
- Na inexistência ou baixa incidência de termos obtidos na etapa anterior (exploração experimental), outros termos foram escolhidos entre os presentes na lista preliminar.
 - Nos casos em que esta escolha não atendeu aos requisitos de massa curricular, foi selecionado outro termo entre os co-ocorrentes do termo da lista preliminar, para verificação da massa curricular resultante, até se chegar a um termo apropriado.

Refinado(s) o(s) argumento(s) de busca, a busca é executada no Portal Inovação, restringindo-se os resultados aos currículos localizados em Santa Catarina.

Cabe assinalar que a busca é do tipo “matching exato”, isto é, são recuperados os currículos cujo conteúdo associa-se perfeitamente ao argumento de busca. Não são considerados sinônimos ou outro tipo de palavras derivadas ou relacionadas. Uma busca por “RFID”, por exemplo, não recuperaria currículos que citam “identificação por radiofrequência”.

Um currículo entra no resultado da busca apenas se há coincidência completa entre os termos da busca e algum item da produção registrada no currículo. Quanto mais coincidências, melhor colocação do currículo na lista de resultados. “Coincidência completa” implica que todos os termos da busca devem ser encontrados em cada item curricular que vai contribuir para a formação da lista de currículos resultantes. Um currículo que contemple muito de “economia” e “agrícola”, mas não use esses dois termos no mesmo item curricular, não aparecerá numa busca pelos dois termos, muito menos se a busca for por “economia agrícola” (entre aspas na busca), o que restringirá os resultados aos currículos que citam essa expressão composta.

APRESENTAÇÃO

Com o intuito de contribuir para o aumento da eficiência e eficácia das instituições e empresas participantes do Projeto PRONIT, no âmbito da gestão de pessoas, o objetivo do trabalho foi desenvolver uma metodologia para mapear conhecimentos de especialistas em áreas predefinidas através de pesquisas realizadas no Portal Inovação.

Conclui-se que o método utilizado pode contribuir para a melhoria contínua dos processos implantados nas instituições, de forma a integrar e orientar esforços, sobretudo os relacionados à gestão de pessoas, para desenvolver e sustentar competências consideradas fundamentais à consecução dos objetivos e estratégias organizacionais.

SETORES INDUSTRIAIS E ECONÔMICOS

Os oito setores industriais e econômicos contemplados nesse catálogo foram: Tecnologia da Informação e Comunicação – TICs, Metal-Mecânica, Cerâmica, Agropecuária, Alimentos, Têxtil,

Plástico e Saúde (Figura 1). A escolha dos setores se deu em função da relevância do tema para o Estado de Santa Catarina e do número de currículos encontrados no Portal Inovação.

O conteúdo inclui buscas realizadas nos setores por termos predeterminados através de metodologia própria no Portal Inovação, instrumento de cooperação tecnológica, o mapa conceitual dos setores, os termos pesquisados, palavras-chaves registradas pelos especialistas e a lista de especialistas da área específica.

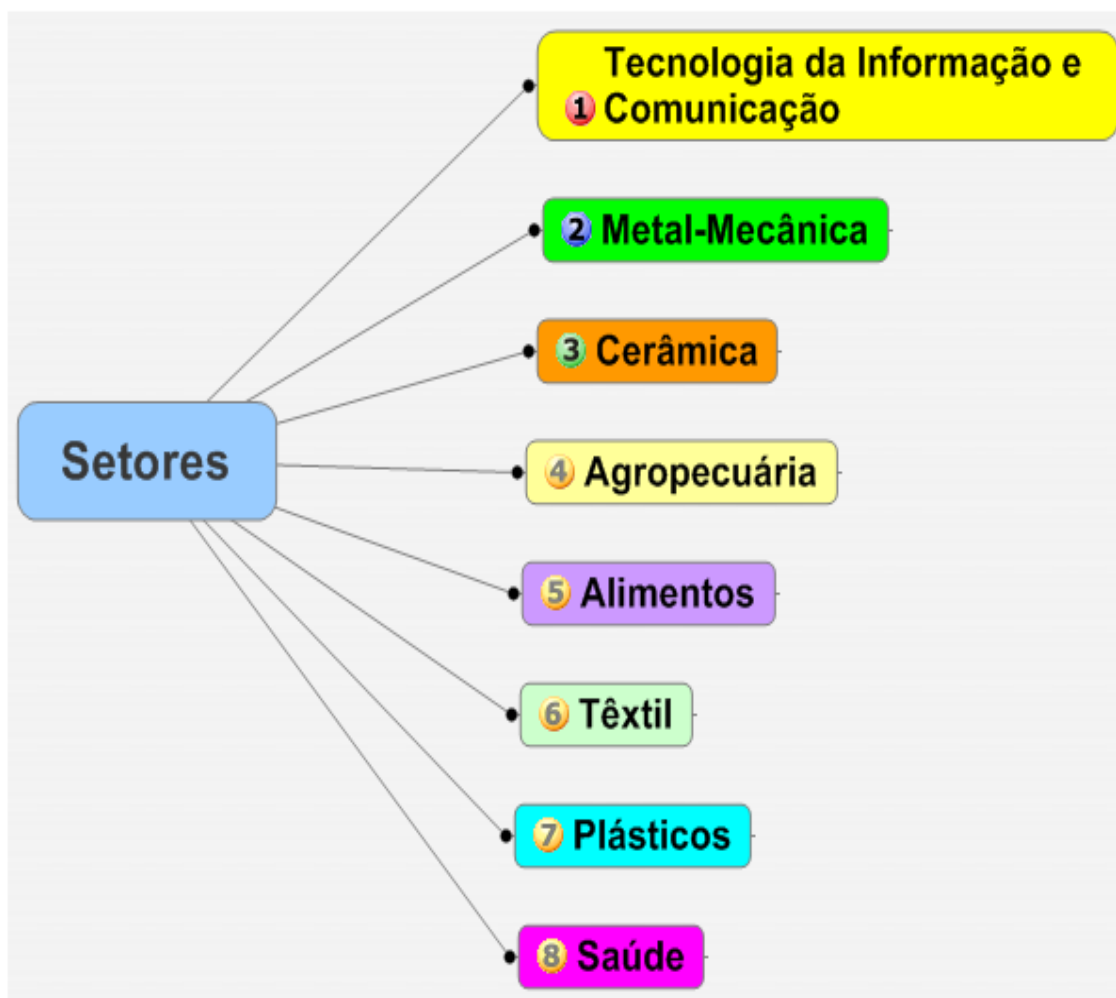


FIGURA 1 - SETORES CONTEMPLADOS NESSE CATÁLOGO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

Mapa Conceitual dos Setores Industriais

O mapa conceitual (Figura 2) representa os oito setores contemplados no catálogo com suas respectivas áreas.

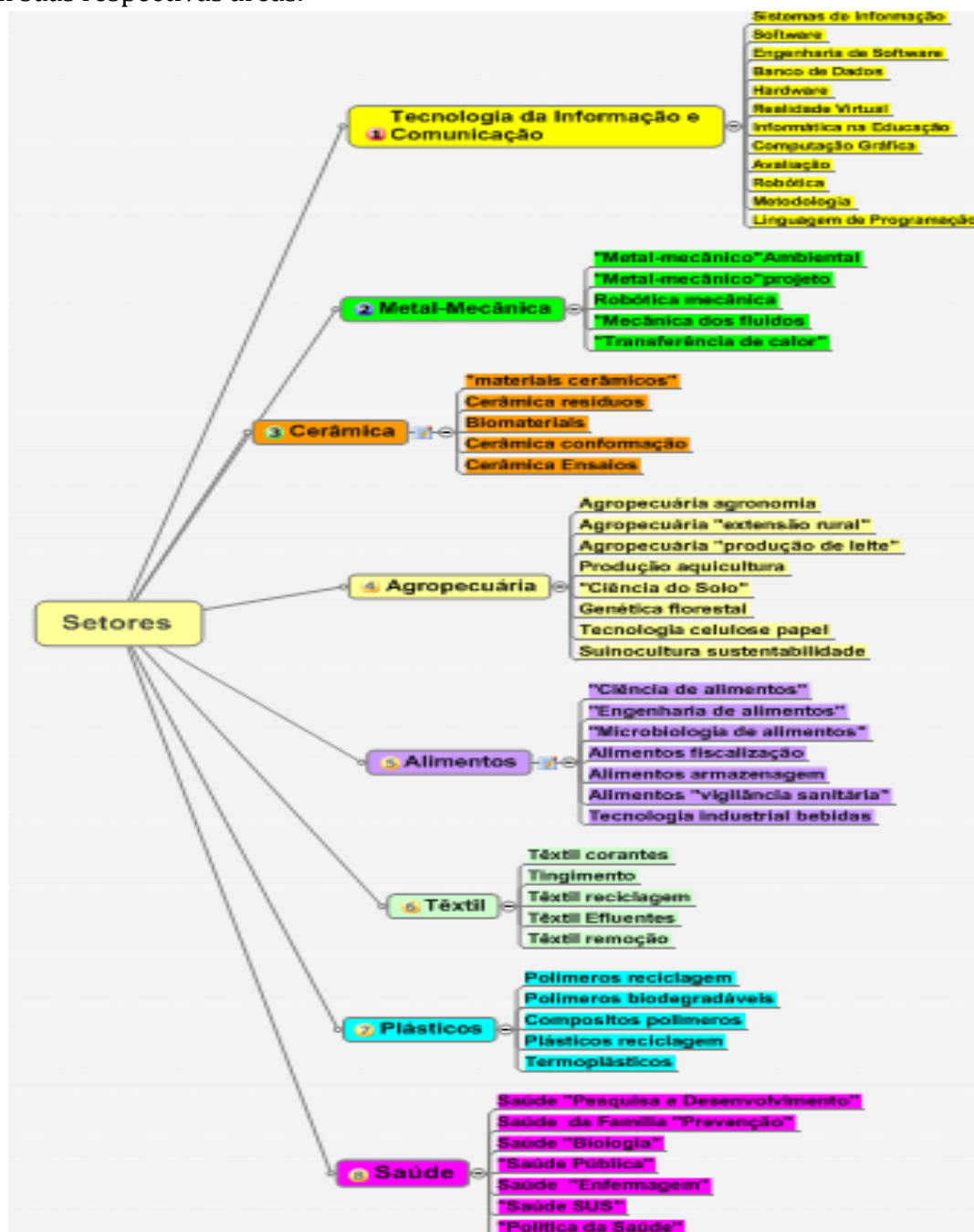


FIGURA 2 - MAPA CONCEITUAL DOS SETORES INDUSTRIAIS
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

GUIA DE ESPECIALISTAS EM CERÂMICA

Para se chegar a esse guia de especialistas em Alimentos no Estado de Santa Catarina e consequentemente no Mapa Conceitual do tema Alimentos (Figura 3), foram realizadas diversas

buscas no Portal Inovação pelo termo específico, utilizando a pesquisa avançada com o filtro por UF: SC, para identificar as palavras-chaves e os termos relacionados aos temas mais utilizados pelos especialistas em seus currículos.

Mapa Conceitual de CERÂMICA

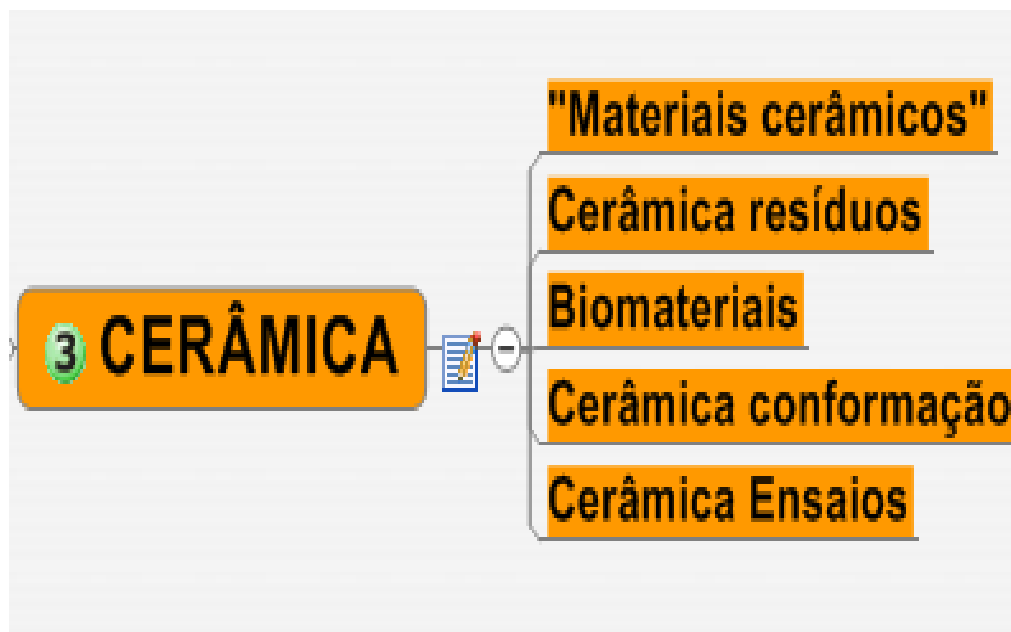


FIGURA 3 - MAPA CONCEITUAL DO TERMO CERÂMICA
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

Termos Relacionados ao Tema: Cerâmica

Arte Contemporânea	Artes Plásticas	Artes Educação
Artes Visuais	Caracterização	Cerâmica Vermelha
Carvão Mineral	Compósitos	Combustíveis
Corpo	Cinza pesada	Cristalização
Cinza de Casca de Arroz	Casca de Materiais	Delineamento de misturas
Design	Extração	Escultura
Extrusão	Forno túnel	Forno a rolos
Formulação	Gás Natural	Grês porcelanato
Glass cerâmica	Glass	Glass Cerâmica
Habitar	Ionic exchange	Instalação
LZSA	Materiais	Materiais Cerâmicos
Massas Cerâmicas	Modelagem	Ninho
Oxido de Zinco	Placas de Cerâmica	Porcelanato
Produtos Cerâmicos	Pigmentos Cerâmicos	Projetos
Polímeros	Plasticidade	Porcelana
Propriedades Mecânicas	Resíduos	Reciclagem
Reologia	Resíduos Industriais	Reaproveitamento
Recicling	Software	Sol-gel
Simulação Térmica	Secagem	Sistema LZSA
UO2 Gd203	Vitro-cerâmicos	Vidros

FIGURA 4 – TERMOS RELACIONADOS AO TEMA CERÂMICA.
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

Palavras Chaves do Termo “Materiais Cerâmicos”

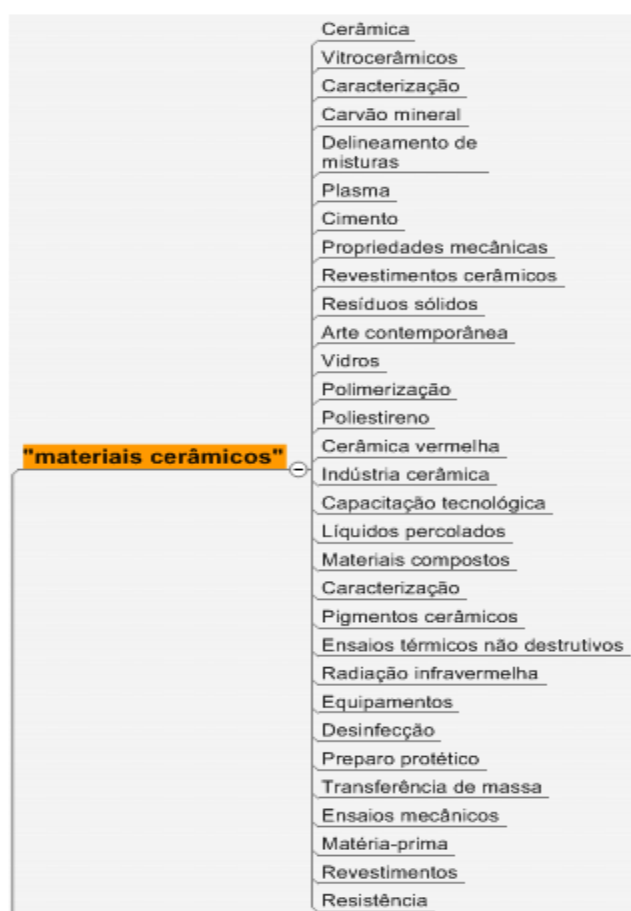


FIGURA 5 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS NA BUSCA DO TERMO “MATERIAIS CERÂMICOS”.

FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

Lista de Especialistas

É importante esclarecer que a ordem de apresentação dos currículos é decrescente em relação à frequência do termo pesquisado. Eventuais campos em branco na apresentação de um especialista se devem à informação ausente no currículo.

Especialistas em “Materiais Cerâmicos”

A Pesquisa foi realizada no mês de maio do ano de 2011, e seguiu os critérios de busca no Portal Inovação: “Materiais cerâmicos”, filtrando a busca por UF: SC, retornaram 52 especialistas com competências voltadas ao termo de busca, desses listamos os 50 primeiros especialistas abaixo.

Nome	Afiliações	Titulação	Endereço
Oscar Rubem Klegues Montedo	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Avenida Universitária, 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Humberto Gracher Riella	UFSC, IPEN, UNESC, CPGENQ, INCT,	Doutorado em Maschinenbauingenieur	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. Campus Universitário, Trindade, 88010-970 -

	ENGMAT, EQA		Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.ufsc.br
Dachamir Hotza	UFSC	Doutorado em Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. Caixa Postal 476, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.eng.ufsc.br
Antonio Pedro Novaes de Oliveira	UFSC	Doutorado em Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica, Trindade. 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Vicente de Paulo Nicolau	UFSC	Mestrado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CAMPUS UNIVERSITÁRIO, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476 Website: http://www.emc.ufsc.br ; www.labtermo.ufsc.br
Rosana Tagliari Bortolin		Doutorado em Escultura - Investigacion y Creacion en Arte.	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Artes, Departamento de Artes Plásticas. Avenida Madre Benvenuta, 2007, Itacorubi, 88035-001 - Florianópolis, SC – Brasil.
Fabiano Raupp-Pereira	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC. Laboratório de Materiais de Construção Civil, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.ufsc.br
Marilena Valadares Folgueras	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Mecânica. Rua Paulo Malschitzki, s/numero - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante, Zona Industrial Norte, 89219-710 - Joinville, SC – Brasil.
Adriano Michael Bernardin	UNESC	Doutorado em Engenharia Química.	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Avenida Universitária 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Nivaldo Cabral Kuhnen	USC	Doutorado em Catálise Heterogênea	Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos. Depto de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, CXP.476, Trindade, 88000-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476
Marcio Celso Fredel	UFSC	Doutorado em Institut fuer Gesteinshuette nkunde	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CERMAT/EMC/UFSC, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Angela Beatriz Coelho Arnt	UNESC	Doutorado em Engenharia de Materiais e Metalúrgica	Universidade do Extremo Sul Catarinense, Diretoria de Graduação, Departamento de Engenharia de Materiais. Av. Universitária, 1105 Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Orestes Estevam Alarcon	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. UFSC/EMC/LABMAT, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476
Silvio Antônio Ferraz Cário	UFSC	Doutorado em química	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Sócio-Econômico, Departamento de Ciências Econômicas. Campus Universitário, Núcleo de Economia Industrial e da Tecnologia - NEITEC, sala 204, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Agenor De Noni Junior	UNESC, FASC, IMG, EQA	Doutorado em Ciência e	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Av. Universitária, 1105, Centro, 88806-000 - Criciúma, SC

		Engenharia de Materiais	- Brasil – Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Nelson Heriberto Almeida Camargo	UDESC	Doutorado em Sciences et Génie des Matériaux	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Programa de Pós Graduação Em Ciência e Engenharia de Materiais. Campus Universitário, Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: www.joinville.udesc.br
Enori Gemelli	UDESC	Doutorado em Science Et Génie Des Matériaux	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Campus II. Campus Universitário Avelino Marcante, Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: http://www.joinville.udesc.br
Humberto Ramos Roman	UFSC, CIB, BMS, CNPq, JOURNAL	Doutorado em Civil and Structural Engineering Department	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil. Universidade Federal de Santa Catarina, Agrônômica, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil .
Carlos Renato Rambo	UFSC	Doutorado em Tecnologia Nuclear Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Engenharia Química - ENQ. Campus Universitário, s/n, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.eng.ufsc.br
Patrícia Bodanese Prates	UFSC	Graduação em Química Industrial	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. Laboratório de Caracterização Microestrutural - LCM/EMC/UFSC, Trindade 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.materiais.ufsc.br/lcm/
Hazim Ali Al-Qureshi	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. LABMAT / UFSC - Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Rosaura Piccoli	SENAI	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	SENAI. Rua General Lauro Sodré nº 300, Comércio 88802-330 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3247. Website: www.ctcmt.senai.br .
Hamilton Pires Maia	UFSC	Doutorado em Materiais Dentários	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Estomatologia. Campus Universitário Trindade 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil.
Lourival Boehs	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina. Centro Tecnológico - departamento de Engenharia Mecânica, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Sylvio Monteiro Junior	UFSC	Doutorado em Preventive Dentistry	Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Odontologia. CAMPUS UNIVERSITARIO, TRINDADE, 88040-970 - Florianópolis, SC – Brasil.
Ana Paula Marzagão Casadei	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Reitor João David Ferreira Lima, Trindade, 88040-970 - Florianópolis, SC – Brasil.
João Batista Rodrigues Neto	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Araranguá. Rua Pedro João Pereira, 150, Mato Alto, 88900-000 - Araranguá, SC – Brasil. Website: www.ararangua.ufsc.br
Elidio Angioletto	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Rod.Jorge Lacerda, km 4,5, SANGÃO, 88805-350 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net/ipat/
Renato Oba	UFSC	Mestrado em	Universidade Federal de Santa Catarina. Campus

		Engenharia Mecânica		Reitor João David Ferreira Lima, Trindade, 88040-970 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.ufsc.br
Talita Sauter Possamai	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica		Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil. Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC – Brasil.
Ricardo Antonio Francisco Machado		Doutorado em Engenharia Química		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. Campus Universitário Trindade - Laboratório de Controle de Processos, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.lcp.eng.ufsc.br
Fabíola Cirimbelli Búrigo Costa	CA UFSC	Mestrado em Psicologia		Colégio de Aplicação - UFSC., Campus Universitário, Trindade, Florianópolis, SC - Brasil
Amir Antônio Martins de Oliveira Júnior	UFSC	Mestrado em Engenharia Mecânica		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. EMC-CTC-UFSC, Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.emc.ufsc.br
Mauro Amaral Caldeira de Andrada	UFSC	Doutorado em Odontologia (Dentística).		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Estomatologia. Campus Universitário, Trindade, 88040900 - Florianópolis, SC – Brasil.
Simone Claudiano Semptikovski	UDESC	Graduação em Engenharia Mecânica.		Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas. Campus Universitário Prof. Avelino Marcante S/N, Bom retiro, 89230-100 - Joinville, SC – Brasil. Website: www.joinville.udesc.br
Raquel Luísa Pereira Carnin	TUPY, DEINFRA, ABIFA	Doutorado em Química		Tupy S.A., Joinville. Rua Albano Schmidt 3.400 Boa Vista, 89227-901 - Joinville, SC – Brasil.
Fernando Joaquim Floriano	COLORMINAS	Graduação em Engenharia de Materiais e Metalúrgica		Colorminas Colorífico e Mineração, Colorminas Colorífico e Mineração. Rodovia SC 443 - km 1 Getúlio Vargas, 88820-000 - Içara, SC - Brasil Website: http://www.colorminas.com.br/
Franciele Karvat	GERED, UFSC, UNC	Mestrado em Engenharia de Materiais		E.E.B. João José de Souza Cabral, GERED - Gerência de Educação Canoinhas. Barão do Rio Branco 101, Centro, 89460-000 - Canoinhas, SC – Brasil. Website: www.ntesaltoparaofuturocanoinhas.pbworks.com
Felipe Augusto Corbellini de Souza	T-COTA	Mestrado em Engenharia de Materiais		T-Cota Engenharia e Minerais Industriais. Rua Coronel Isidoro, 1022, Universitário, 88200-000 - Tijucas, SC – Brasil. Website: http://www.t-cota.com.br
Sonia Richartz Prim	UDESC	Mestrado em Engenharia de Materiais		Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC,
Paulo Sergio Bayer	IFSC	Mestrado em Engenharia de Materiais e Processos Avançados		Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, Campus Joinville. Rua Pavão, 1337, Costa e Silva, 89220-200 - Joinville, SC – Brasil. Website: http://www.ifsc.edu.br
Fernando Marco Bertan	COLORMINAS	Mestrado em Engenharia de Materiais.		Colorminas Colorífico e Mineração, Colorminas Colorífico e Mineração. Rodovia SC 443 - Km 01, Presidente Vargas, 88820-000 - Içará, SC – Brasil. Website: www.colorminas.com.br
Selene Maria de Arruda Guelli Ulson de Souza	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. UFSC/CTC/EQA - Caixa Postal 476, Campus Universitário Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.eng.ufsc.br/labs/LABSIN
Sebastião Lauro Nau		Doutorado em Engenharia Elétrica		WEG Equipamentos Elétricos S.A. - Motores. Rua Venâncio da Silva Porto, 399, Nova Brasília, 89256-900 - Jaraguá do Sul, SC – Brasil. Website: http://www.weg.net

Carlos Emilio Borsa	Mestrado em Ciências dos Materiais	em dos	Instituto Superior Tupy - Sociedade Educacional Santa Catarina. Rua Albano Schmidt, 3333, Boa Vista, CEP 89206-001 - Joinville, SC – Brasil. Website: www.sociesc.org.br
Vilmar Menegon Bristot	Doutorado em Engenharia Mecânica	em	Instituto Maximiliano Gaidzinski. Rua Dr. Edson Gaidzinski, 352, Centro, 88845-000 - Cocal do Sul, SC – Brasil. Website: www.imgnet.org.br

Palavras Chaves do Termo: Cerâmica “Resíduos”

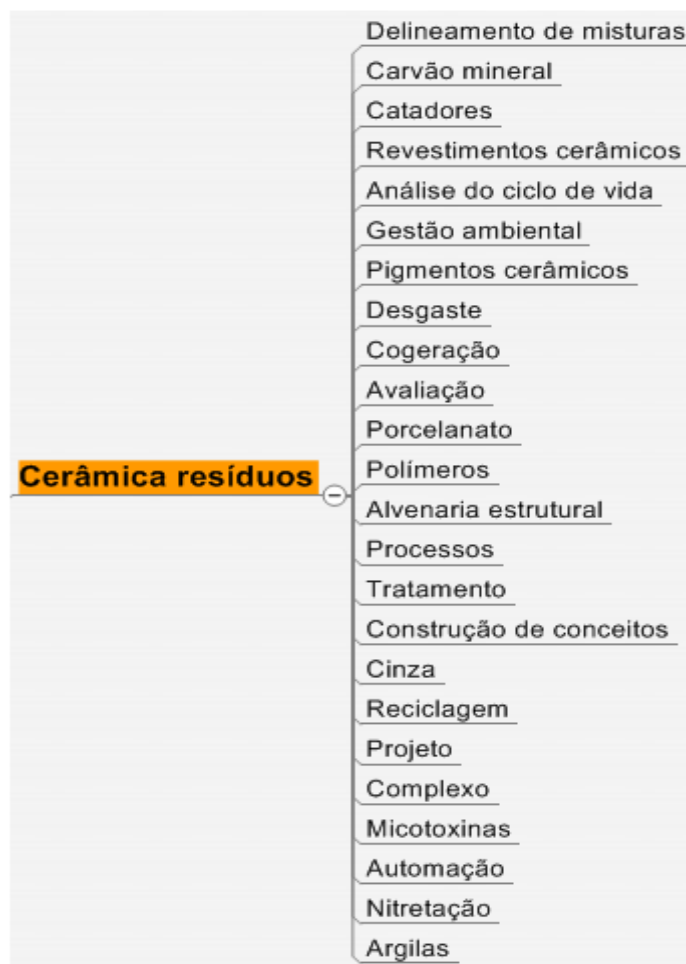


FIGURA 6 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS PARA O TERMO “CERÂMICA RESÍDUOS

FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

Especialistas em Cerâmica “Resíduos”

A busca foi atualizada no mês de maio do ano de 2011, e seguiu os seguintes critérios de busca no Portal Inovação: Cerâmica: “Resíduos”, filtrando a busca por UF: SC, retornaram 151 especialistas, desses listamos abaixo os 50 primeiros.

Nome	Afilições	Titulação/Área	Endereço
Dachamir Hotza	UFSC	Doutorado em Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. Caixa Postal 476, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.eng.ufsc.br

Humberto Gracher Riella	UFSC	Doutorado em Maschinenbauingenier.	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química Campus Universitário, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.ufsc.br
Adriano Michael Bernardin	UNESC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Avenida Universitária 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Fabiano Raupp-Pereira	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC. Laboratório de Materiais de Construção Civil, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.ufsc.br
Oscar Rubem Klegues Montedo	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Avenida Universitária, 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Sebastiao Roberto Soares	UFSC	Doutorado em Gestion e Traitement Des Déchets	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Sanitária. UFSC/Depto de Engenharia Sanitária Campus Universitário, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.ciclodevida.ufsc.br
Antonio Pedro Novaes de Oliveira	UFSC	Doutorado em Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Orestes Estevam Alarcon	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. UFSC/EMC/LABMAT, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Marilena Valadares Folgueras	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Mecânica. Rua Paulo Malschitzki, s/numero - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante, Zona Industrial Norte, 89219-710 - Joinville, SC – Brasil.
Nelson Heriberto Almeida Camargo	UFSC	Doutorado em Sciences et Génie des Matériaux	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Programa de Pós Graduação Em Ciência e Engenharia de Materiais. Campus Universitário Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: www.joinville.udesc.br
Fernando Soares Pinto Sant'Anna	UFSC	Doutorado em Chimie Industrielle Et Environnement.	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Sanitária. Dpto de Enga. Sanitária e Ambiental - CTC - Univ. Fed. de Santa Catarina, Trindade, 88010970 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.ufsc.br
Alexandre de Avila Leripio	UNIVALI	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade do Vale do Itajaí, Cttmar, Engenharia Ambiental. Rua Uruguai, 458, Bloco 26 Sala 10, Centro, 88202-302 - Itajaí, SC – Brasil. Website: http://univali.br
Angela Beatriz Coelho Arnt	UNESC	Doutorado em Ciências dos Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense, Diretoria de Graduação, Departamento de Engenharia de Materiais. Av. Universitária, 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Rosaura Piccoli	SENAI	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	SENAI. Rua General Lauro Sodré nº 300,Comerciário, 88802-330 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3247 Website: www.ctcemat.senai.br
Edson Bazzo	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica.	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.labcet.ufsc.br

Adilson Pinheiro	FURB	Doutorado	Fundação Universidade Regional de Blumenau, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Ambiental. Rua São Paulo, 3250, Itoupava Seca, 89030-000 - Blumenau, SC - Brasil - Caixa-Postal: 1507. Website: www.furb.br
Therezinha Maria Novais de Oliveira	UNIVILLE	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade da Região de Joinville. Campus Universitário, S/N, Bom Retiro, 89219-905 - Joinville, SC - Brasil. Website: www.univille.br
Enori Gemelli	UDESC	Doutorado em Science Et Génie Des Matériaux	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Campus II. Campus Universitário Avelino Marcante. Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: http://www.joinville.udesc.br
Agenor De Noni Junior	UNESC, FASC, IMG, EQA	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Av. Universitária, 1105, Centro, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Márcio Antônio Fiori	UNESC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade do Extremo Sul Catarinense, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais. Avenida Universitária, 1105 - Departamento de Engenharia de Materiais, Universitário, 88804-806 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Aloisius Carlos Lauth	SENAI	Mestrado	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial/SC. Rua São Paulo, 1147. Victor Konder, 89012-001 - Blumenau, SC - Brasil - Caixa-Postal: 178. Website: www.aloisiuscarloslauth.com.br
Ayres Ferreira Morgado	UFSC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos. Campus Universitário-Trindade, Trindade. 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Nivaldo Cabral Kuhn	UFSC, CRQXIII, CONSEMA	Doutorado em Catálise Heterogênea.	Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos. Depto de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos, CXP.476, Trindade, 88000-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476
Humberto Ramos Roman	UFSC	Doutorado em Civil and Structural Engineering Department	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil. Universidade Federal de Santa Catarina, Agrônômica, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil.
Ivone Gohr Pinheiro	FURB	Doutorado em Physique Et Chimie de L'environnement	Fundação Universidade Regional de Blumenau. Rua Antonio da Veiga, 140, Victor Konder, 89010-971 - Blumenau, SC - Brasil - Caixa-Postal: 1507. Website: http://www.furb.br
Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina	UDESC, CAPES, SOCIESC, CNPq	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Mecânica. CAMPUS UNIVERSITÁRIO AVELINO MARCANTE S/N CAIXA POSTAL 631, Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: http://www.udesc.br
Paulo Mauricio Selig	UFSC, ABEPRO, ABEAV, NDM	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia de Produção. Campus Universitário - Trindade, Trindade, 88040900 - Florianópolis, SC - Brasil. Website: http://www.eps.ufsc.br
Sandra Helena Westrupp Medeiros	UNIVILLE, CREA-SC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade da Região de Joinville, Departamento de Química Industrial. Campus Universitário s/n, Bom Retiro 89204-145 - Joinville, SC - Brasil. Website: http://www.univille.net
Luciana Macarani Schabbach	UFSC, UNIMORE	Doutorado em Ciência e	Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil. Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC.

		Engenharia de Materiais	
José Alexandre Borges Valle	FURB	Doutorado em Engenharia Mecânica	Fundação Universidade Regional de Blumenau, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Química. Rua São Paulo, 3250, Itoupava Seca, 89030-000 - Blumenau, SC – Brasil. Website: http://www.furb.br
João Batista Barbosa da Fonseca	IFSC	Mestrado em Educação	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, Mec Setec, Florianópolis. AV MAURO RAMOS 950, CENTRO, 88020-300 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.cefetsc.edu.br
Raquel Luísa Pereira Carnin	TUPY, ABIFA	Doutorado em Química	Tupy S.A., Joinville. Rua Albano Schmidt 3.400, Boa Vista 89227-901 - Joinville, SC – Brasil.
William Gerson Matias	UFSC	Doutorado em Toxicologia Ambiental	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. Universidade Federal de Santa Catarina Trindade 88010-970 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.labtox.ufsc.br
Lucimara Aparecida Schambeck Andrade	UNISUL, SENAI	Mestrado em Engenharia de Produção	Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Centec. Rua Padre Dionísio da Cunha Laudete. Dehon, 88704-900 - Tubarão, SC - Brasil - Caixa-Postal: 370. Website: www.unisul.br
Carlos Maurício Sacchelli	IFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, IFSC, Brasil.
Maykon Cargnin	IMG, UNISUL	Doutorado em Engenharia Química	Instituto Maximiliano Gaidzinski. Rua Dr. Edson Gadizniski, 352, Centro. 88845-000 - Cocal do Sul, SC – Brasil. Website: www.imgnet.org.br
Elidio Angioletto	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Rod. Jorge Lacerda, km 4,5, SANGÃO . 88805-350 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net/ipat/
Marcos Marques da Silva Paula	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense, Departamento de Engenharia de Materiais, Coordenadoria de Engenharia de Materiais. Avenida Universitária, 1105. Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.lasicom.unesc.net
Michael Peterson	UNESC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade do Extremo Sul catarinense, Engenharia Química/UNESC. Av. universitária, 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Vildes Maria Scussel	UFSC, JECFA-CODEX, ANVISA, CNPq	Doutorado em Ciência de Alimentos	Universidade Federal de Santa Catarina. ROD ADMAR GONZAGA. CENTRO, Florianópolis, SC – Brasil. Website: http://labmico.ufsc.br/micotoxlatinam5
Reginaldo Tassi	IMG, UNIBAVE	Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica de Materiais.	Instituto Maximiliano Gaidzinski. R. Dr. Edson Gaidzinski, 352, Centro, 88845-000 - Cocal do Sul, SC – Brasil. Website: www.imgnet.org.br
Deisi Scunderlick Eloy de Farias	UNISUL	Doutorado em História	Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Humanas de Ciências da Educação de Letras e Artes. Av. José Acácio Moreira, 767, Dehon, 88702-490 - Tubarão, SC – Brasil.. Website: http://www.unisul.br
Schirlene Chegatti		Doutorado em Engenharia Ambiental	Schulz SA, Setor Privado. Rua Dona Francisca, 6901, Zona Industrial Norte, 89219-600 - Joinville, SC – Brasil. Website: www.schulz.com.br
Jair Juarez João	UNISUL	Doutorado em Química	Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão. Av. José Acácio Moreira, 787 Cx.Postal, 370, Dehon. 88704-900 - Tubarão, SC - Brasil - Caixa-Postal: 370. Website: http://www.unisul.rct-sc.br/pesquisa/grupos/grucenso/index.htm

Ernesto Raizer Neto		Doutorado em Engenharia de Processos (GENIE DES PROCEDES).	ARS TECHNICA IND COM DE EQUIPAMENTOS TECNOLÓGICOS LTDA, DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS. RUA HEITOR LIBERATO, 990, CENTRO, 88304-100 - Itajaí, SC – Brasil. Website: www.recvap.com.br
Everton Skoronski	UNISUL	Doutorado em Engenharia Química	Universidade do Sul de Santa Catarina, Unidade de Articulação Acadêmica de Ciências Tecnológicas. Avenida José Acácio Moreira 787, Dehon, 88704-900 - Tubarão, SC – Brasil.
Osmar Possamai	UFSC	Doutorado em Genie Mechanique	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia de Produção. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Paola Egert Ortiz	UNISUL, UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Unidade Tecnológica. Rua João Pereira dos Santos, 303-Laboratório de Plasma, Ponte do Imaruim, 88130-475 - Palhoça, SC – Brasil. Website: http://www.unisul.br
João Batista Rodrigues Neto	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Araranguá. Rua Pedro João Pereira, 150, Mato Alto, 88900-000 - Araranguá, SC – Brasil. Website: www.ararangua.ufsc.br
Janaína Accordi Junkes	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, EMC - Bloco B, Labmat. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.

Palavras Chaves do Termo Biomateriais

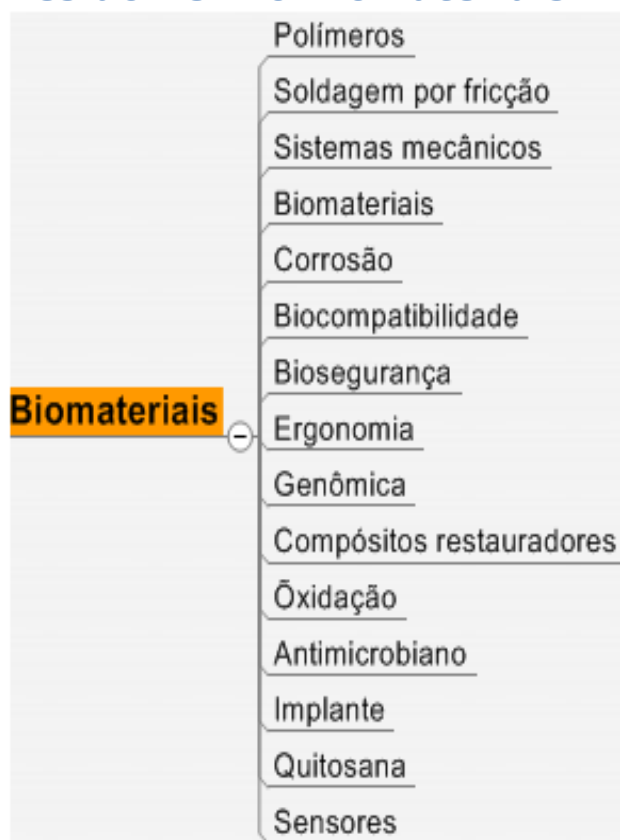


FIGURA 7 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS EM SEUS CURRÍCULOS NO TERMO BIOMATERIAIS

FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

Especialistas em Biomateriais

A pesquisa foi atualizada no mês de maio do ano de 2011, e seguiu os seguintes critérios de busca no Portal Inovação: Termo - Biomateriais, filtrando por UF: SC retornam dessa busca 82 especialistas relacionado com o termo, desses listamos os 50 primeiros especialistas abaixo.

Nome	Afiliação	Titulação/ Área	Endereço
Fabio Kricheldorf	UNIVILLE	Doutorado em Biologia Oral	Universidade da Região de Joinville, Curso de Odontologia, Departamento de Cirurgia. Rua Blumenau, 1149 - s.101, América, 89203-251 - Joinville, SC – Brasil. Website: www.drfg.com.br
Nelson Heriberto Almeida Camargo	UDESC	Doutorado em Sciences et Génie des Matériaux	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Programa de Pós Graduação Em Ciência e Engenharia de Materiais. Campus Universitário, Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: www.joinville.udesc.br
Beatriz Luci Fernandes	IGCB, UNERJ, CATÓLICA SC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Instituto Grade de Ciências Básicas, Pesquisa e Desenvolvimento. Rua Ponte Pênsil, 150, Centro, 89275-000 - Schroeder, SC – Brasil. Website: http://www.igcb.org.br
Ana Paula Testa Pezzin	UNIVILLE	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade da Região de Joinville, Laboratório de Biotecnologia. Campus Universitário s/no. sala A121, Bom Retiro, 89201-972 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 246. Website: www.univille.br
Aguedo Aragones	AGAL, FIESP, BAUMER	Doutorado em Odontologia (Odontopediatria).	AGAL Consultoria e Assessoria Ltda. Rua Irmãos Vieira 300, 1 andar, conj-108, Campinas, 88101-290 - São Jose, SC – Brasil.
Almir Spinelli	UFSC	Doutorado em Química Aplicada	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Química. Sala QMC 310, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: http://www.qmc.ufsc.br/~gepeea/index.html
Steferson Luiz Stares	UFSC, SENAI, BIOTECH	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CERMAT - Núcleo de Pesquisa em Materiais Cerâmicos e Vidros, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Marcio Celso Fredel	UFSC	Doutorado	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CERMAT/EMC/UFSC, TRINDADE, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476 Website: www.emc.ufsc.br
Ariadne Cristiane Cabral da Cruz	UFSC	Doutorado em Biotecnologia	Universidade Federal de Santa Catarina. UFSC Laboratório de Virologia,. Campos Universitário s/n Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Bras. Website: http://www.ufsc.br
Eduardo Concepción Batiz	SOCIESC	Doutorado em Doutor em Ciências Técnicas	Sociedade Educacional de Santa Catarina, Instituto Superior Tupy, Mestrado Engenharia de Produção. Rua Albano Schmidt, 3333, Boa Vista, 89227-700 - Joinville, SC – Brasil. Website: http://www.sociesc.org.br
Susana Cristina Domenech	UDESC, FAPESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Educação Física e Desportos. Rua Pascoal Simone 358 (Departamento de Ciências da Saúde, Laboratório de Instrumentação) Coqueiros, 88034-500 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: http://www.cefid.udesc.br/pos

Mauro Cesar Marghetti Laranjeira	UFSC, MATER	Doutorado em Química	Mater Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico Ltda., Mater. Rua Patricio Antônio Teixeira, 317, sala 408 - Campus Univali A, Jardim Carandaí, 88160-000 - Biguaçu, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Ana Paula Marzagão Casadei	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Reitor João David Ferreira Lima, Trindade, 88040-970 - Florianópolis, SC – Brasil.
Luismar Marques Porto	UFSC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. UFSC/CTC/EQA - Campus Universitário Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.intelab.ufsc.br
Jailson de Jesus	UDESC	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Brasil.
Franciele Karvat	UFSC, UNC, GERED	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais	E.E.B. João José de Souza Cabral, GERED - Gerência de Educação Canoinhas. Barão do Rio Branco 101 Centro, 89460-000 - Canoinhas, SC – Brasil. Website: www.ntesaltoparaofuturocanoinhas.pbworks.com
Fabrcio Dorigon da Silva	UNIPLAC	Mestrado em Odontologia	Universidade do Planalto Catarinense, UNIPLAC, Brasil.
Cristian Berto da Silveira	UDESC	Doutorado em Química Inorgânica	Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Centro de Educação Superior da Região Sul. Av. Coronel Fernandes Martins – sn, Centro, 88790-000 - Laguna, SC – Brasil.
Rubens Nazareno Garcia	UNIVALI	Doutorado em Materiais Dentários	Universidade do Vale do Itajaí. Rua Uruguai, 458 Centro, 88302-202 - Itajaí, SC - Brasil - Caixa-Postal: 360. Website: www.univali.br
Gustavo Lopes Colpani	SADIA S/A	Mestrado em Engenharia química	Sadia S/A. R. Atílio Fontana, 600 E, Engenho Braun 89809-000 - Chapecó, SC – Brasil. Website: www.sadia.com.br
Derce de Oliveira Souza Recouvreux	UFSC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.
Ricardo Fernandes da Silva	IFC	Doutorado em Programa Interdisciplinar de Pós-Graduação	Instituto Federal Catarinense - Campus Camboriú. Rua Joaquim Garcia, s/nº Caixa Postal nº16, Centro, 88340-000 - Camboriú, SC – Brasil. Website: http://www.ifc-camboriu.edu.br/
Carlos Roberto Fernandes	IGCB, APUAMA, UNERJ	Mestrado em Tecnologia em Saúde	Instituto Grade de Ciências Básicas, Instituto Grade de Ciências Básicas. R. Ponte Pênsil, 150, Centro, 89275-000 - Schroeder, SC – Brasil. Website: http://www.igcb.org.br
Sonia Gonçalves Carobrez	UFSC	Doutorado em Patologia Experimental e Comparada	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências Biológicas, Departamento de Microbiologia e Parasitologia. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.ufsc.br
Marcelo Carvalho Chain	UFSC	Doutorado em Engenharia Biomédica - Biomateriais	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Estomatologia. Campus Universitário - CCS – Odontologia, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil.
Marcos Raniel Straliootto	UFSC	Mestrado em Bioquímica	Universidade Federal de Santa Catarina. Laboratório de Bioenergética e Estresse Oxidativo, Córrego Grande, 88040-970 - Florianópolis, SC – Brasil.
Masahiro Tomiyama	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Faculdade de Engenharia Mecânica. Campus Universitário Prof. Avelino Marcante, Bom Retiro, 89223100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: http://www.joinville.udesc.br

Odair José Bellini	UFSC	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas. Campus Universitário Prof. Avelino Marcante S/N, Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC – Brasil. Website: http://www.joinville.udesc.br/portal/
Rafael Manfro		Doutorado em Odontologia	Fundação Universitária do Norte de Minas Gerais - Núcleo Passo Fundo. Rua Uruguai 1977 – fundos, Boqueirão, 99010-112 - Passo Fundo, RS - Brasil Website: www.iodontus.com.br
Vivian Consuelo Reolon Schmidt	UFSC	Doutorado em Engenharia de Alimentos	Universidade Federal de Santa Catarina. Rua João Pio Duarte da Silva, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.eng.ufsc.br
Fernanda Vieira Berti	UFSC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade Federal de Santa Catarina, Conselho Universitário. Rua João Pio Duarte Silva s/n - Departamento de Eng. Química -CTC-EQA-INTELAB Córrego Grande, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.intelab.ufsc.br
Armando José d'Acampora	UFSC, CREMESC	Doutorado em Técnicas Operatórias e Cirurgia Experimental	Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Biológ. e da Saúde e de Ciências Soc. Aplicadas. Laboratório de Técnica Operatória e Cirurgia Experimental, Pedra Branca, 88000-000 - Palhoça, SC – Brasil. Website: www.unisul.br
Eliane Sell Espindola	SENAI, SOCIESC	Doutorado em ciência e Engenharia de Materiais	SENAI - Departamento Regional de Santa Catarina, SENAI/DR/SC, Brasil.
Nelson Levandowski Junior	IMAXI, ITGB	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.	Instituto de Implantodontia e Cirurgia Maxilofacial. Rua Aquidaban, 312, Atiradores, 89216-295 - Joinville, SC – Brasil. Website: www.institutoimaxi.com.br
Leandro Vinicius Pontes	METISA	Graduação em Engenharia Mecânica.	Metalúrgica Timboense S.A.. Rua Fritz Lorenz, 2442 Cx. Postal. 11, Distrito Industrial, 89120-000 - Timbó, SC – Brasil. Website: www.metisa.com.br
Gustavo Otoboni Molina	UNISUL	Doutorado em Odontologia	Universidade do Sul de Santa Catarina. Avenida José Acácio Moreira, nº787, Dehon, 88704-900 - Tubarão, SC – Brasil. Website: http://www.unisul.br
Vanessa Eid da Silva Cardoso		Doutorado em Bioquímica	DentsCare Ltda. Av. Edgar Nelson Meister 474, Distrito Industrial, 89210-501 - Joinville, SC – Brasil. Website: www.fgm.ind.br
Rodrigo Brandão Medeiros dos Santos	UNESC	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Av. Universitária 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167.
Carlos Renato Rambo		Doutorado em Tecnologia Nuclear Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Engenharia Química - ENQ. Campus Universitário, s/n, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.eng.ufsc.br
Daniela Dimer Leffa	UNESC	Doutorado em Ciências da Saúde	Universidade do Extremo Sul Catarinense, UNESC. Av. Universitária, 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net/portal/
Janice Koepp	UFSC	Doutorado em Farmacologia	Universidade Federal de Santa Catarina, Departamentos, Departamento de engenharia química e de Alimentos. Rua Pio Duarte Silva, S/N, Laboratório de Tecnologias Integradas – Intelab, Itacorubi, 88034-000 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: http://www.intelab.ufsc.br
Enori Gemelli	UDESC	Doutorado em Science Et Génie Des Matériaux	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Campus II. Campus Universitário Avelino Marcante, Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: http://www.joinville.udesc.br
Marcelo Tomás de Oliveira	UNISUL	Doutorado em Dentística	Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Biológica. e da Saúde e de Ciências Soc. Aplicadas, Odontologia. Av. José Acácio

			Moreira, 787-Cx Postal 370, 88704900 - Tubarão, SC - Brasil - Caixa-Postal: 370. Website: http://www.unisul.rct-sc.br
Cesar Vitorio Franco	UFSC	Doutorado em Química	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências Físicas e Matemáticas, Departamento de Química. Campus Trindade – UFSC, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: http://www.pgquimica.ufsc.br/index.php?option=com_content&view=article&id=98%3Aprof-cesar-vitorio-franco-&catid=35&Itemid=59
Elidio Angioletto	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Rod.Jorge Lacerda, km 4,5, SANGÃO, 88805-350 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net/ipat/
Edinéia Lemos de Andrade	UFSC	Doutorado em Farmacologia	Universidade Federal de Santa Catarina. Campus Universitário - Centro de Ciências Biológicas - Departamento de Farmacologia, Trindade, 88049-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 19046. Website: www.farmaco.ufsc.br
Daniela Junckes da Silva Mattos	UDESC	Doutorado em Biomechanics and Movement Science	Universidade de Delaware, Departamento de Fisioterapia. 307 McKinly Lab, 19716 - Newark, - Estados Unidos. Website: http://www.bmsc.udel.edu/
Carlos Rodrigo de Mello Roesler	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Hospital Universitário. Campus Universitário, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC – Brasil.

Palavras Chaves do Termo Cerâmica Conformação

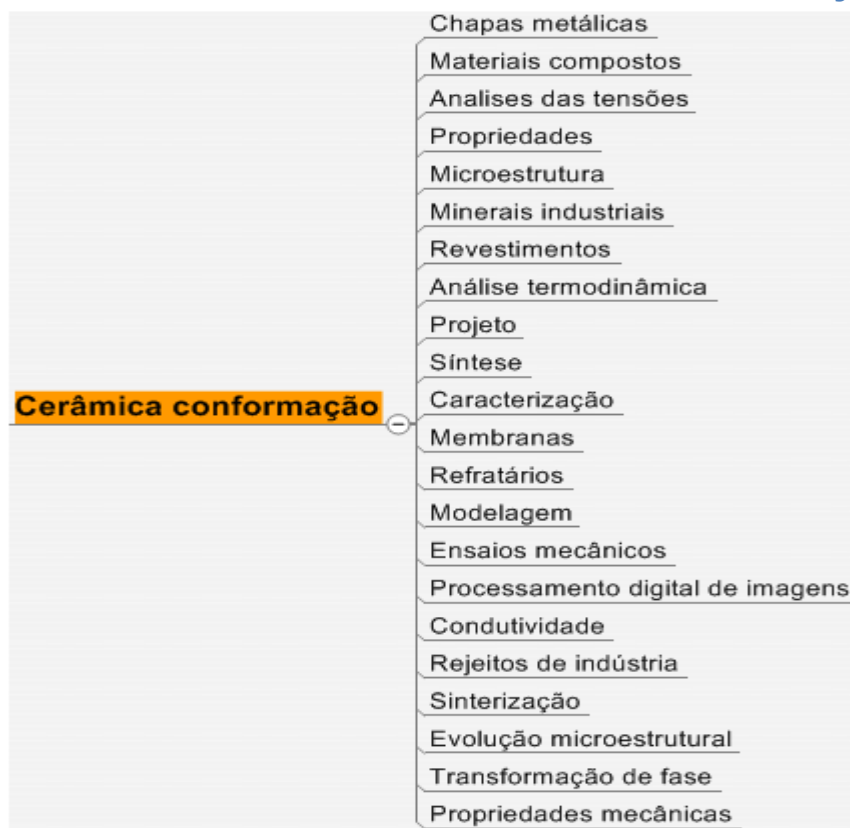


FIGURA 8 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS EM SEUS CURRÍCULOS NA BUSCA PELO TERMO CERÂMICA CONFORMAÇÃO

FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011)

Especialistas em Cerâmica Conformação

A pesquisa foi atualizada no mês de junho do ano de 2011, e seguiu os seguintes critérios de busca no Portal Inovação: termo - Cerâmica conformação, filtrando a pesquisa por UF: SC, dessa pesquisa retornaram 35 especialistas, desses listamos os 50 primeiros especialistas abaixo.

Nome	Afiliação	Titulação	Endereço Profissional
Hazim Ali Al-Qureshi	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. LABMAT / UFSC - Campus Universitário Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
José Divo Bressan	UDESC	Doutorado em Mechanical Engineering.	Universidade do Estado de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Bom Retiro, 89223100 - Joinville, SC - Brasil. Website: http://www.joinville.udesc.br
Oscar Rubem Klegues Montedo	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Avenida Universitária, 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Adriano Michael Bernardin	UNESC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Avenida Universitária 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Humberto Gracher Riella	UFSC	Doutorado em Maschinenbauingenier	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. Campus Universitário, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.ufsc.br
Antonio Pedro Novaes de Oliveira	UFSC	Doutorado em Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Lourival Boehs	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina. Centro Tecnológico - departamento de Engenharia Mecânica, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Agenor De Noni Junior	UNESC, FASC, IMG, EQA	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Av. Universitária, 1105, Centro, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Angela Beatriz Coelho Arnt	UNESC	Doutorado em Ciências dos Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense, Diretoria de Graduação, Departamento de Engenharia de Materiais. Av. Universitária, 1105, Universitário 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Marilena Folgueras	Valadares UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Mecânica. Rua Paulo Malschitzki, s/numero - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante, Zona Industrial Norte, 89219-710 - Joinville, SC - Brasil.

Marcio Celso Fredel	UFSC	Doutorado em Institut fuer Gesteinshuettenkun de	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CERMAT/EMC/UFSC, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Cássio Aurélio Suski	IFC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Instituto Federal Catarinense. Rua Getúlio Vargas, 3006, Bela Vista, 89140-000 - Ibirama, SC – Brasil. Website: www.ifc.edu.br
Maykon Cargnin	UNISUL	Doutorado em Engenharia Química	Instituto Maximiliano Gaidzinski. Rua Dr. Edson Gadizniski, 352, Centro, 88845-000 - Cocal do Sul, SC – Brasil. Website: www.imgnet.org.br
Aloisio Nelmo Klein	UFSC	Doutorado em Doutorado Em Engenharia	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. Laboratório de Materiais(LabMat)-Depto. de Eng. Mecânica Universidade Federal de Santa Catarina- UFSC, CXP.476, Trindade 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Marcio Roberto da Rocha	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.	Universidade do Extremo Sul Catarinense. Av. Universitária, 1105 - Engenharia de Materiais Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC – Brasil. Website: www.unesc.net
Reginaldo Tassi	IMG	Mestrado em Engenharia de Minas, Metalúrgica e de Materiais	Instituto Maximiliano Gaidzinski, R. Dr. Edson Gaidzinski, 352, Centro,, 88845-000 - Cocal do Sul, SC – Brasil Website: www.imgnet.org.br
Aloisius Carlos Lauth	SENAI	Mestrado	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial/SC. Rua São Paulo, 1147, Victor Konder, 89012-001 - Blumenau, SC - Brasil - Caixa-Postal: 178. Website: www.aloisiuscarloslauth.com.br
Fernando Soares Pinto Sant'Anna	UFSC	Doutorado em Chimie Industrielle Et Environnement.	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Sanitária. Dpto de Enga. Sanitária e Ambiental - CTC - Univ. Fed. de Santa Catarina, Trindade, 88010970 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.ufsc.br
José Mário Fernandes de Paiva Júnior	SENAI/SC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Centro de Tecnologia Em Eletrometalmecânica Ctemm., Rua Arno Waldemar Dohler, 957, Distrito Industrial, 89219-030 - Joinville, SC – Brasil. Website: http://www.sc.senai.br
Walter Lindolfo Weingaertner	UFSC	Doutorado em Maschinenbau Engenharia Mecanica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. Campus Universitário Trindade Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.lmp.ufsc.br
Margareth de Castro Afeche Pimenta	UFSC	Doutorado em Géographie de l'Aménagement et d'Urbanisme	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Arquitetura. Campus Universitário – Trindade, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil.
Eduardo Alberto Fancello	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Marcelo Krajnc Alves	UFSC	Doutorado em Applied Mechanics	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CAMPUS UNIVERSITARIO, TRINDADE, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.gmac.ufsc.br

Marco Ogê Muniz	FAMEG, FAMESUL	Mestrado em Design e Expressão Gráfica	Faculdade Metropolitana de Guaramirim. BR 280, Km.60, 15885, Imigrantes, 89270-000 - Guaramirim, SC – Brasil. Website: www.uniasselvi.com.br
Débora Cristina Olsson	UNISUL	Doutorado em Cirurgia Veterinária	Centro de Ciências Agroveterinárias, UDESC, Lages., UDESC., Rua Luis de Camões 2090, Conta Dinheiro, 88500-000 - Lages, SC - Brasil Website: www.cav.udesc.br
Oscar Ciro Lopez Vaca	UNISUL	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade do Sul de Santa Catarina, Centro de Ciências Exatas Agrárias e das Engenharias. Rua João Pereira dos Santos, Ponte Imaruim, 88130-475 - Palhoça, SC – Brasil. Website: www.unisul.br
Gérson Tontini	FURB, IABE, FFM	Doutorado em Engenharia Mecânica	Fundação Universidade Regional de Blumenau, Centro de Ciências Sociais Aplicadas, Departamento de Administração. Rua Antônio da Veiga 140, Centro, 89010971 - Blumenau, SC - Brasil - Caixa-Postal: 140. Website: http://www.furb.br
Max Roberto Pereira	UNISUL, UFSC	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas. Av. José Acácio Moreira, 787, Dehon, 88704-900 - Tubarão, SC - Brasil - Caixa-Postal: 370. Website: http://www.unisul.br
Eduardo Jorge Felix Castells	UFSC	Doutorado em Pós Graduação Em Engenharia de Produção	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Comunicação e Expressão, Departamento de Expressão Gráfica. Campus Universitário, Trindade, 88039-400 - Florianópolis, SC - Brasil
Luana de Aguiar Vieira dos Reis	FATEJA	Doutorado em Ciências e Engenharia dos Materiais	Anhanguera Jaraguá do Sul. Major Julio Ferreira, Vila Lalau, 89256-210 - Jaraguá do Sul, SC – Brasil.
Christoffer Patrick Rahner	UFSC	Graduação em Wirtschaftsingenieu rwesen. Universitat Bremen, U.B., Alemanha.	Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, campus universitário, Trindade, 88000-000 - Florianópolis, SC – Brasil.
Luiz Salomão Ribas Gomez	UFSC	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade Federal de Santa Catarina, Reitoria, Pró-Reitoria de Ensino de Graduação. campus universitário, Trindade, 88000-000 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: http://www.logo.ufsc.br
Jules Marcelo Rosa Soto	UNIVALI	Doutorado em Zoologia	Universidade do Vale do Itajaí, Museu Oceanográfico Univali. Rua Uruguai, 458, Centro, 88302-202 - Itajaí, SC - Brasil - Caixa- Postal: 360. Website: http://www.univali.br
Beatriz Luci Fernandes	IGCB	Doutorado em Engenharia Mecânica	Instituto Grade de Ciências Básicas, Pesquisa e Desenvolvimento. Rua Ponte Pênsil, 150, Centro, 89275-000 - Schroeder, SC – Brasil. Website: http://www.igcb.org.br
Bruna Martinello Savi	UNESC	Graduação em Engenharia de Materiais	Universidade do Extremo Sul Catarinense, Engenharia de Materiais. Rua Universitária, Bairro Universitário 88806-000 - Criciúma, SC – Brasil. Website: www.unesc.net

Palavras Chaves do Termo Cerâmica Ensaios

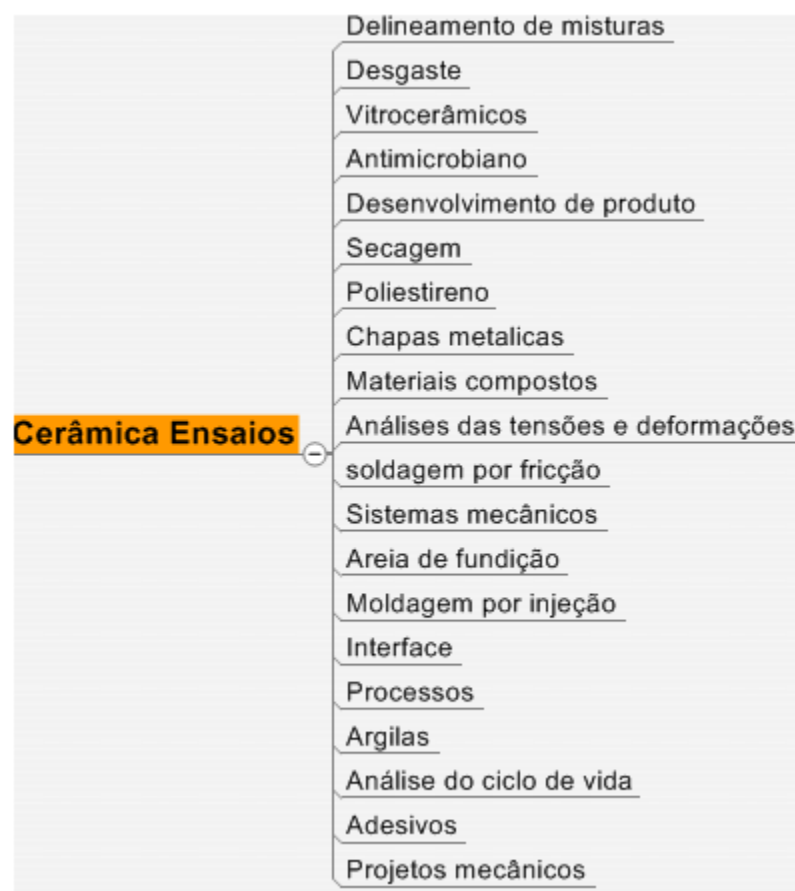


FIGURA 9 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS EM SEUS CURRÍCULOS NA BUSCA PELO TERMO CERÂMICA ENSAIOS
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2011).

Especialistas em Cerâmica Ensaios

A pesquisa foi atualizada em 27/06/2011 e, seguiu os seguintes critérios de busca no Portal Inovação: Termos– Cerâmica Ensaios, filtrando a busca por UF: SC retornaram 89 especialistas relacionados com os termos de busca, desses listamos os 50 primeiros especialistas abaixo.

Nome	Afiliação	Titulação	Endereço Profissional
Vicente de Paulo Nicolau	UFSC	Doutorado em Thermique Et Energetique	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CAMPUS UNIVERSITÁRIO, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.emc.ufsc.br; www.labtermo.ufsc.br
Dachamir Hotza	UFSC	Doutorado em Engenharia de Materiais.	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. Caixa Postal 476, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.eng.ufsc.br
Rosana Tagliari Bortolin	UDESC	Doutorado em Escultura - Investigacion y Creacion en Arte	Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Artes, Departamento de Artes Plásticas. Avenida Madre Benvenuta, 2007, Itacorubi 88035-001 - Florianópolis, SC – Brasil.
Humberto Gracher Riella	UFSC	Doutorado em Maschinenbauingenier.	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia

				Química. Campus Universitário, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.ufsc.br
Oscar Rubem Klegues Montedo	UNESC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais		Universidade do Extremo Sul Catarinense. Avenida Universitária, 1105, Universitário 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Fabiano Raupp-Pereira	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais.		Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC. Laboratório de Materiais de Construção Civil, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.ufsc.br
Ayres Ferreira Morgado	UFSC	Doutorado em Engenharia Química.		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos. Campus Universitário- Trindade, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476 .
Antonio Pedro Novaes de Oliveira	UFSC	Doutorado em Engenharia de Materiais		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Centro Tecnológico/Departamento de Engenharia Mecânica Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Orestes Estevam Alarcon	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. UFSC/EMC/LABMAT, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
José Divo Bressan	UFSC	Doutorado em Mechanical Engineering		Universidade do Estado de Santa Catarina, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Bom Retiro, 89223100 - Joinville, SC – Brasil. Website: http://www.joinville.udesc.br
Hazim Ali Al-Qureshi	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. LABMAT / UFSC - Campus Universitário Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Marilena Valadares Folgueras	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica		Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Mecânica. Rua Paulo Malschitzki, s/numero - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante Zona Industrial Norte, 89219-710 - Joinville, SC – Brasil.
Luiz Veriano Oliveira Dalla Valentina	UDESC	Doutorado em Engenharia de Produção		Universidade do Estado de Santa Catarina, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Mecânica. CAMPUS UNIVERSITÁRIO AVELINO MARCANTE S/N CAIXA POSTAL 631, Bom Retiro, 89223-100 - Joinville, SC - Brasil - Caixa-Postal: 631. Website: http://www.udesc.br
Angela Beatriz Coelho Arnt	UNESC	Doutorado em Ciências dos Materiais		Universidade do Extremo Sul Catarinense, Diretoria de Graduação, Departamento de Engenharia de Materiais. Av. Universitária, 1105, Universitário, 88806-000 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Edson Bazzo	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.labcet.ufsc.br
Humberto Ramos Roman	UFSC	Doutorado em Civil and Structural Engineering Department		Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil. Universidade Federal de Santa Catarina, Agrônômica, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil.

Marcio Celso Fredel	UFSC	Doutorado em Institut fuer Gesteinshuettenkunde	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CERMAT/EMC/UFSC, TRINDADE, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Rosaura Piccoli	SENAI	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	SENAI. Rua General Lauro Sodré nº 300, Comércio 88802-330 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3247. Website: www.ctcmat.senai.br
Augusto Jose de Almeida Buschinelli	UFSC	Doutorado em Materiais para Reatores	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. CAIXA POSTAL 476, TRINDADE, 88040-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.labsolda.com.br
Hamilton Pires Maia	UFSC	Doutorado em Materiais Dentários	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Estomatologia. Campus Universitário, Trindade 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil.
Lourival Boehs	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina. Centro Tecnológico - departamento de Engenharia Mecânica, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Glicério Trichês	UFSC	Doutorado em Infra Estrutura Aeroportuária	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil. Campus da Trindade, Trindade, 88040-970 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.ecv.ufsc.br/engcivil
Carlos Rodrigo de Mello Roesler	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Hospital Universitário. Campus Universitário Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil
Aloisio Nelmo Klein	UFSC	Doutorado em Engenharia	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. Laboratório de Materiais(LabMat)-Depto. de Eng. Mecânica Universidade Federal de Santa Catarina- UFSC, CXP.476 , Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.emc.ufsc.br
Claus Troger Pich	UFSC	Doutorado em BIOTECNOLOGIA UFSC.	Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Araranguá. Rua Pedro João Pereira, 150, Bairro Mato Alto, 88900-000 - Araranguá, SC – Brasil Website: http://www.ararangua.ufsc.br
João Batista Rodrigues Neto	UFSC	Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Araranguá. Rua Pedro João Pereira, 150, Mato Alto, 88900-000 - Araranguá, SC – Brasil. Website: www.ararangua.ufsc.br
Daniel Alexandre Menezes Pedrosa Malta	UFSC	Doutorado em Dentista.	Universidade Federal de Santa Catarina. Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde, Programa de Pós-graduação em Odontologia, Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: http://www.ccs.ufsc.br/dentistica/
Milton Luiz Horn Vieira	UFSC	Doutorado em Engenharia de Produção	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Comunicação e Expressão, Departamento de Expressão Gráfica. Campus Universitário, s/n - DesignLAB/EGR/CCE - Sala 105, CENTRO, CEP 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.designlab.ufsc.br
Aloisius Carlos Lauth	SENAI	Especialização em Curso de Especialização em Gestão Ambiental.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial/SC., Rua São Paulo, 1147, Victor Konder, 89012-001 - Blumenau, SC - Brasil - Caixa-Postal: 178 Website: www.aloisiuscarloslauth.com.br
Eduardo Alberto Fancello	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia

					Mecânica. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476.
Gilberto Muller Arcari	UFSC	Doutorado em Dentista			Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Ciências da Saúde, Departamento de Estomatologia. Campus Universitário, Trindade, 88040900 - Florianópolis, SC – Brasil.
Reginaldo Geremias	UFSC	Doutorado em Química			Universidade Federal de Santa Catarina, Curso de Ciências Rurais. Rod. Ulisses Gaboardi, Km 3. 89520-000 - Curitiba, SC – Brasil. Website: www.ufsc.br
Beatriz Luci Fernandes	IGCB	Doutorado em Engenharia Mecânica			Instituto Grade de Ciências Básicas, Pesquisa e Desenvolvimento. Rua Ponte Pênsil, 150, Centro, 89275-000 - Schroeder, SC – Brasil. Website: http://www.igcb.org.br
Rolf Bertrand Schroeter	UFSC	Doutorado em Engenharia Mecânica			Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Mecânica. Campus Universitário Trindade - EMC – EMC, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.lmp.ufsc.br
Fabíola Cirimbelli Búrigo Costa	UFSC, CA	Mestrado em Psicologia			Colégio de Aplicação - UFSC. Campus Universitário, Trindade, Florianópolis, SC – Brasil.
William Gerson Matias	UFSC	Doutorado em Toxicologia Ambiental			Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. Universidade Federal de Santa Catarina, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC – Brasil. Website: www.labtox.ufsc.br
Márcio Antônio Fiori	UNESC	Doutorado em Engenharia Química			Universidade do Extremo Sul Catarinense, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais. Avenida Universitária, 1105 - Departamento de Engenharia de Materiais, Universitário, 88804-806 - Criciúma, SC - Brasil - Caixa-Postal: 3167. Website: http://www.unesc.net
Catia Regina Silva de Carvalho Pinto	UFSC	Doutorado em Engenharia Ambiental.			Universidade Federal de Santa Catarina, Centro de Engenharia da Mobilidade, Campus Universitário - Bom Retiro, 89219-905 - Joinville, SC – Brasil. Website: http://joinville.ufsc.br/cem/
Therezinha Maria Novais de Oliveira	UNIVILLE	Doutorado em Engenharia de Produção			Universidade da Região de Joinville. Campus Universitário, S/N, Bom Retiro, 89219-905 - Joinville, SC – Brasil. Website: www.univille.br
Sebastiao Roberto Soares	UFSC	Doutorado em Gestion e Traitement Des Déchets			Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Sanitária. UFSC/Depto de Engenharia Sanitária, Campus Universitário, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: www.ciclodevida.ufsc.br
Wellington Longuini Repette	UFSC	Doutorado em Engenharia Civil			Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Civil. Campus Trindade, Trindade, 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://ecv.ufsc.br
Vanessa Carla Ruschel	UFSC	Graduação odontologia			Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil. CAPES - programa REUNI.
Lucimara Aparecida Schambeck Andrade	UNISUL	Mestrado em Engenharia de Produção.			Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Centec, Rua Padre Dionísio da Cunha Laudete, Dehon, 88704-900 - Tubarão, SC - Brasil - Caixa-Postal: 370. Website: www.unisul.br
Jair Juarez João	UNISUL	Doutorado em Química			Universidade do Sul de Santa Catarina, Departamento de Ciências Tecnológicas e Ciências Exatas, Tubarão. Av. José Acacio Moreira, 787 Cx. Postal 370, Dehon, 88704-900 - Tubarão, SC - Brasil - Caixa-Postal: 370. Website: http://www.unisul.rct-

Ricardo Antonio Francisco Machado	UFSC	Doutorado em Engenharia Química	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Engenharia Química. Campus Universitário Trindade - Laboratório de Controle de Processos, Trindade 88010-970 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.lcp.eng.ufsc.br
José Alexandre Borges Valle	FURB	Doutorado em Engenharia Mecânica	Fundação Universidade Regional de Blumenau, Centro de Ciências Tecnológicas, Departamento de Engenharia Química. Rua São Paulo, 3250, Itoupava Seca, 89030-000 - Blumenau, SC – Brasil. Website: http://www.furb.br
Gabriel de Freitas Nunes	UFSC	Graduação Engenharia Materiais	Universidade Federal de Santa Catarina, UFSC, Brasil.
Daniel Juan Pagano	UFSC	Doutorado em Robótica, Automático y Electrónica	Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico, Departamento de Automação e Sistemas. Campus Universitário, Trindade, 88040-900 - Florianópolis, SC - Brasil - Caixa-Postal: 476. Website: http://www.das.ufsc.br/~daniel
Felipe Augusto Corbellini de Souza	T-COTA	Mestrado em Ciência e Engenharia de Materiais	T-Cota Engenharia e Minerais Industriais. Rua Coronel Isidoro, 1022, Universitário, 88200-000 - Tijucas, SC – Brasil. Website: http://www.t-cota.com.br

O PORTAL INOVAÇÃO COMO FERRAMENTA DE INTERAÇÃO TECNOLÓGICA

O desempenho de um país, em termos de competitividade, crescimento econômico e geração de empregos, depende de sua capacidade inovadora. Essa capacidade inovadora é característica do Sistema Nacional de Inovação (SNI), estabelecido conforme as relações e os processos que envolvem as empresas, o sistema científico, os grupos de pesquisa e as instituições de apoio, com a influência de diversos fatores – econômico, regulatório, insumos, infraestrutura, mercado consumidor.

Além da ação direta do Estado no contexto regulatório, outra característica favorável à capacidade de inovação vem da ação conjunta de universidade, empresa e governo. Na abordagem da Hélice Tripla, a inovação (e, conseqüentemente, o desenvolvimento econômico e social) de um país é resultado da sinergia desses três atores.

A Lei de Inovação teve por objetivo estabelecer um regulamento eficaz ao desenvolvimento científico e tecnológico do país, voltada para um maior incentivo à inovação. O governo federal, por meio do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), demandou um instrumento tecnológico nacional que possibilitasse a cooperação entre os atores com o objetivo de ampliar a capacidade de inovação. O Portal foi desenvolvido a partir dessa demanda, para ser uma fonte de informações de referência para a inovação e a cooperação tecnológica.

Assim, apresenta-se uma visão geral do Portal Inovação como um instrumento de cooperação tecnológica, seus objetivos, origem da demanda do MCT, a descrição dos principais atores da inovação e serviços de informação disponíveis.

SOBRE O PORTAL INOVAÇÃO

O Portal Inovação (Figura 15) é um projeto de governo eletrônico contratado pelo MCT junto ao Centro de Gestão e Estudos Estratégicos (CGEE), com a concepção e desenvolvimento sob a responsabilidade de uma equipe de consultores em inovação e do Instituto Stela (IS).



FIGURA 10 – PÁGINA DO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

O que é o Portal?

O Portal Inovação é um espaço para interação e cooperação entre a comunidade técnico-científica e as empresas nacionais. Objetiva promover a inovação e o aumento da competitividade da economia brasileira, (PORTAL INOVAÇÃO, 2010), bem como o apoio à tomada de decisão para os diversos atores do sistema brasileiro de inovação (PACHECO et al, 2010, p. 5).

No Portal Inovação, os atores da inovação (especialistas, empresas, ICTIs e agentes de inovação) podem dispor as suas competências, ofertas e demandas de forma que, integradas ao sistema de informação e aos serviços de gestão do conhecimento, ocorram interações que resultem em inovação.

Objetivos do Portal Inovação

O Portal Inovação tem como principais objetivos:

- ✓ cooperação: promover a interação entre oferta e demanda de conhecimento técnico-científico entre os diversos atores da inovação;
- ✓ competência: mapear competências e ofertas, permitindo que empresas e demais atores da inovação conheçam e acessem as potencialidades tecnológicas do País;
- ✓ demandas: mapear demandas que possam gerar cooperação tecnológica entre os diversos atores da inovação;
- ✓ apoio à decisão: apoiar a tomada de decisão estratégica em inovação por meio de sistemas de informação e de conhecimento e da sua integração com outras iniciativas em inovação;

- ✓ divulgação: divulgar informações e instrumentos de apoio à inovação para todos os atores, em cooperação com outras iniciativas nacionais;
- ✓ subportais: criar espaços temáticos ou setoriais em inovação por meio de recortes nos seus instrumentos, serviços e conteúdos em áreas ou setores específicos;
- ✓ interoperabilidade: integrar-se a outras fontes de informação em inovação por meio de interoperabilidade ou da agregação de fontes de informação afins aos seus objetivos. (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010, p. 16).

Esses objetivos visam atender aos diversos atores da inovação que podem iniciar cooperações voltadas à inovação entre a oferta de conhecimento técnico-científico e sua demanda pelo setor empresarial.

Fontes de informação do Portal Inovação

O Portal Inovação possui uma arquitetura que contempla quatro tipos de fontes de informação (Figura 16):

- ❖ Fontes próprias – armazenam as informações resultantes do trabalho de inclusão de conteúdo institucional que a Agência Brasileira de Desenvolvimento Industrial (ABDI) realiza junto ao Portal e os dados agregados pela própria utilização do Portal por parte dos atores da inovação na gestão de suas informações.
- ❖ Fontes de recortes – armazenam dados produzidos em portais e sites gerados como resultado de acordos institucionais que permitem recortes temáticos ou setoriais ao Portal Inovação.
- ❖ Fontes externas – armazenam dados agregados à arquitetura tecnológica do Portal Inovação por meio de acordos de espelhamento ou de cópia de bases de dados. O Portal possui espelhamento com a base de currículos Lattes (e prevê ampliação para a de grupos de pesquisa) e cópia da base de registros e patentes do Instituto Nacional de Propriedade Industrial (INPI).
- ❖ Fontes referenciais – são acessadas por meio de links e de interoperabilidade do Portal junto a outros serviços e fontes de informação. (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010, p. 53-54).

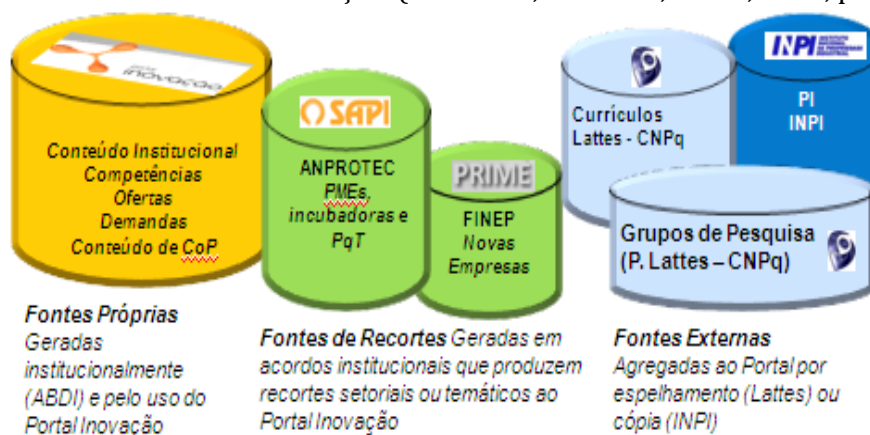


FIGURA 11 - FONTES DO PORTAL INOVAÇÃO
 FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES DE INOVAÇÃO (2010).

O Portal Inovação possui acesso a cópias das bases Lattes de currículos e grupos de pesquisas atualizadas periodicamente. Essas fontes de informação no Portal são reindexadas e disponibilizadas aos usuários para que possam encontrar competências nas diversas áreas do conhecimento. O Portal Inovação coloca à disposição de empresas, especialistas, ICTIs e agentes de inovação os currículos de mais de 2 milhões de pessoas e cerca de vinte mil grupos de pesquisa da Plataforma Lattes, no intuito de estimular a interação universidade-empresa e demais ações que visem à cooperação técnico-científica.

Por meio do seu diretório de competências, os atores da inovação usuários do Portal Inovação podem divulgar as suas competências na forma de currículos, portfólio, experiências profissionais e cooperações tecnológicas. As empresas podem fazer parte do diretório de empresas ofertantes, o que as colocará na base de ofertas de conhecimento do Portal.

No diretório de ofertas (Figura 17), os atores da inovação (usuários) podem divulgar suas ofertas em apoio à exportação, apoio tecnológico, substituição de importações disponíveis para cooperação e capacitação de pessoal. (PORTAL INOVAÇÃO, 2010).

O diretório de demandas disponíveis no Portal Inovação possui um repositório de informações fornecidas pelos atores da inovação que revelam suas demandas de apoio tecnológico, capacitação de pessoal, apoio à exportação e substituição de importação.



FIGURA 12 – OFERTAS E DEMANDAS DO ATOR DE INOVAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

Os sistemas de buscas preservam a identidade do declarante representante de empresa, ICTI, agentes de inovação e suas unidades institucionais tecnológicas.

Atores contemplados no Portal

Com objetivo de atender a diferentes demandas por informação voltadas à cooperação e aos diversos processos na cadeia de inovação o Portal Inovação contemplou os seguintes atores: Especialistas, Empresas, ICTIs e Agentes de Inovação (pessoa física e pessoa jurídica).

Especialistas

São profissionais que ofertam competências e encontram oportunidades de interação e cooperação com o setor empresarial no Portal Inovação.

Segundo Pacheco, Batista e Kern (2010, p. 43), os atores especialistas são compostos por: “pesquisadores, consultores, técnicos, profissionais formados ou em formação que participam individualmente do processo de inovação”, conforme se verifica na Figura 4 a seguir.

- São considerados **Especialistas** no Portal Inovação:
 - Pesquisadores
 - Consultores
 - Técnicos
 - Profissionais formados
 - Profissionais em formação



FIGURA 13 – ESPECIALISTAS NO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES DE INOVAÇÃO (2010).

Instituições de ciência, tecnologia e inovação (ICTI)

O ator ICTI foi criado para ser utilizado pelas instituições das áreas de pesquisa, tecnologia e inovação das organizações brasileiras, nos diversos setores de atividade econômica (Figura 19).

O grupo de consultores do projeto Portal Inovação sentiu a necessidade de uma definição inclusiva, mais abrangente para a ICT que a definida na Lei de Inovação, de forma a contemplar universidades e institutos de pesquisa privados e públicos. Na época, partiu-se da referência das definições usadas pelo MEC para as IES e pelo CNPq para “Instituições”. A primeira se restringe ao processo de formação superior, e a segunda inclui as empresas na base de organizações do CNPq. Esse contexto mostrou a necessidade de uma definição mais abrangente de ICTI.

- São consideradas ICTI:
 - Instituições de ensino superior
 - Institutos de P&D
 - Centros de pesquisa independentes



- Para se registrar como uma ICTI no Portal, a organização deve ter obrigatoriamente CNPJ único (i.e, não dependente de entidade mantenedora)
- No Portal Inovação não se distinguem as ICTI por sua natureza jurídica ou forma organizacional.

http://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/8/87/2004_jura-06.jpg
http://web.it.astro.it/reports/rep2001/rep012001_files/iraga006.jpg

FIGURA 14 – ICTI NO PORTAL INOVAÇÃO
 FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES DE INOVAÇÃO (2010)

Nesse sentido, as Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTI) podem ser definidas como:

Organizações cuja missão inclui a formação, a pesquisa e o desenvolvimento. Essa definição compreende a definição sugerida pela Lei de Inovação – “órgão ou entidade da administração pública que tenha por missão institucional, dentre outras, executar atividades de pesquisa básica ou aplicada de caráter científico ou tecnológico” –, mas é ampliada para organizações não públicas. As ICTI estão organizadas em unidades, empregam especialistas e abrigam grupos de pesquisa.

Unidades institucionais de P&D (UIPD): unidades organizacionais das ICTI (faculdades, departamentos, laboratórios etc.).

Núcleos de inovação tecnológica (NIT): unidades organizacionais responsáveis pela gestão da inovação tecnológica de uma ou mais ICTI, ou segundo a Lei de Inovação: “núcleo ou órgão constituído por uma ou mais ICT com a finalidade de gerir sua política de inovação” (Figura 20).

Grupos, ICTI, UIPD e NIT são atores de inovação representados no Portal por pessoas que exercem papel de liderança. Para grupos, o usuário credenciado é o líder, para ICTI é o responsável pela área de gestão de P&D (ex.: pró-reitor de pesquisa). No caso das UIPD, é o gestor da unidade (ex.: chefe de departamento) e, no caso de NIT, o usuário é o diretor do núcleo (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010, p. 43).

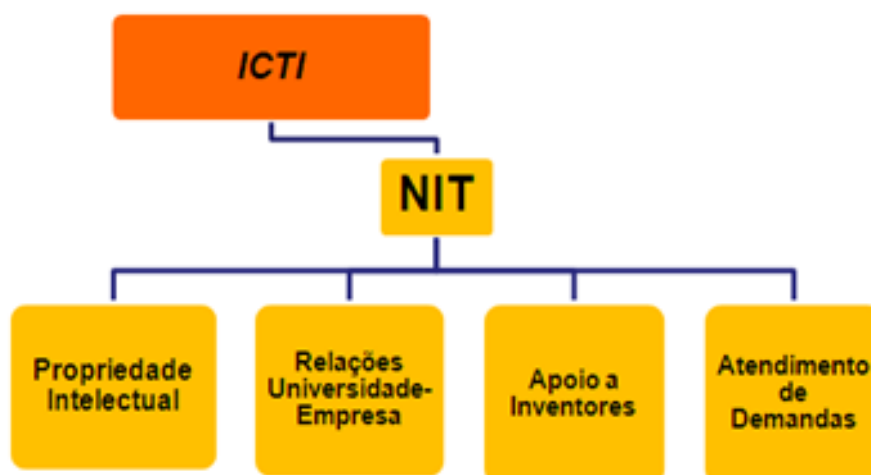


FIGURA 15 – NÚCLEOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DE ICTI NO PORTAL INOVAÇÃO
 FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES DE INOVAÇÃO (2010)

Empresas

Para o Portal Inovação, as empresas são as organizações públicas, privadas ou mistas que têm sua missão voltada à produção e/ou comercialização de bens e serviços (Figura 21). Para tal, a arquitetura do Portal prevê que as empresas sejam representadas pelas seguintes unidades:

- Representante da empresa: trata-se da pessoa responsável pela gestão da inovação e cooperação tecnológica na empresa. Desde a inscrição no Portal, as empresas se fazem representar por este profissional, que utiliza os recursos e interage com outros atores da inovação em nome da organização empresarial. Este representante pode passar sua responsabilidade para outro colega quando houver alteração de função na empresa.

IMPORTANTE: representantes auxiliares: se desejar, o representante da empresa pode definir uma ou mais pessoas que possam ser seus representantes auxiliares. Um auxiliar poderá visualizar tudo o que foi cadastrado no Portal, além das informações estratégicas, redes e outros de edição exclusiva do representante oficial.

- Unidade Tecnológica: as unidades tecnológicas caracterizam um segmento da empresa – centro, departamento, laboratório ou outra forma de unidade organizacional – que trata de desenvolvimento tecnológico e inovação, com experiência ou interesse em cooperação tecnológica, cuja participação individual no Portal Inovação é considerada conveniente pela empresa.

IMPORTANTE: uma unidade tecnológica é criada pelo representante da empresa, que indica seu representante no Portal.

- Grupos de P&D: diferentemente dos grupos de pesquisa registrados no CNPq, os grupos de P&D são coletivos e ficam lotados em empresas que possuem áreas de P&D ou em organizações cuja missão envolva profissionais consultores ou pesquisadores, organizados em grupo.

IMPORTANTE: é possível adicionar um grupo de P&D para um ator registrado no Portal Inovação ou fazer um convite por e-mail para que outra pessoa registre-se na condição de líder desse grupo, ou seja, representante do grupo no Portal Inovação (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010, p. 48-49).

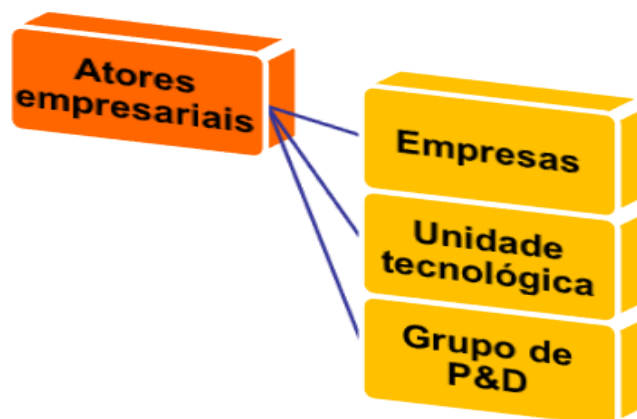


FIGURA 16 - ATORES GOVERNAMENTAIS DO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES DE INOVAÇÃO (2010).

As empresas ligadas ao tema Inovação, para serem localizadas por seus pares e por entidades vinculadas à descrição de seus conhecimentos e atuações nessa área, devem efetuar o seu registro no Portal Inovação. O registro na condição de empresa permite a participação em toda a rede de inovação brasileira, além de favorecer a interação com especialistas, ICTIs, agentes de inovação, grupos de P&D e outras empresas, de modo a divulgar suas competências e demandas, buscar outras competências para seus projetos e ajudar o país a inovar.

Agentes de inovação

Os agentes de inovação contemplados no Portal são organizações públicas e privadas ou pessoas que promovem a inovação por meio da representação, do apoio ou de ações que aproximam os atores da inovação (PORTAL INOVAÇÃO, 2010).

Os agentes de inovação são:

Organizações ou indivíduos cuja missão relaciona-se à promoção de atores ou projetos de inovação ou à indução de cooperação no sistema de inovação. Possuem como público-alvo de sua atuação os demais atores da inovação (i.e., empresas, ICTI, especialistas ou outros agentes de inovação).

Trata-se das organizações governamentais, das associações, federações e confederações empresariais, das sociedades técnico-científicas, das agências de cooperação e das pessoas físicas (agentes e consultores). Para diferenciar a caracterização e os serviços entre os diferentes tipos de agentes de inovação, o Portal dispõe de uma taxonomia (Figura 22) que classifica os agentes em duas classes (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010 p. 52).



FIGURA 17 - TAXONOMIA E EXEMPLO DOS AGENTES DE INOVAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO
 FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES DE INOVAÇÃO (2010).

Pode-se observar na Figura 22, que os agentes de inovação são classificados em: Agente de Promoção, Agente de Cooperação do tipo Pessoa Jurídica e Agente de Cooperação do tipo Pessoa Física.

Agentes de Cooperação são organizações ou pessoas físicas que promovem direta ou indiretamente atividades de inovação. No Portal Inovação representam ou apoiam especialistas, Ex: CGEE, IEL, ABDI, IFM, MBC, Consultores em inovação e Agentes de política industrial (RENAPI).

Agentes de Promoção são organizações que têm como missão no sistema brasileiro de inovação a promoção, o apoio, o fomento, a representação/congregação de atores de inovação.

Ambientes do Portal Inovação

Com o objetivo de estimular a interação entre empresas, especialistas, ICTIs e agentes de inovação, o Portal Inovação possui um conjunto de ambientes específicos e exclusivos (Figura 23).

Cada ambiente está projetado para atender às demandas específicas dos atores da inovação, incluindo o acesso a sistemas de informação que facilitam a realização de buscas, que permitem a atualização de informações e que viabilizam a interação entre os diferentes atores no Portal. “Os ambientes são subportais, configurados de acordo com a terminologia e os serviços de informação e de conhecimento projetados para cada tipo de ator da inovação.” (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010, p. 52).



FIGURA 18 - AMBIENTES DO PORTAL INOVAÇÃO
 FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES (2010).

Os ambientes específicos do Portal Inovação requerem login e senha. Na sequência, apresenta-se o detalhamento dos ambientes do Portal Inovação.

Ambiente Especialista

Permite que os especialistas declarem competências, ofertas e demandas e interajam com todos os atores do Sistema Nacional de Inovação, incluindo outros especialistas, e para que acessem informações exclusivas.

O registro na condição de especialista permite a participação em toda a rede de inovação brasileira, além de favorecer a interação com outros especialistas, ICTIs, agentes de inovação e empresas, divulgar suas competências e demandas, buscar outras competências para seus projetos e ajudar o país a inovar.

Ambiente ICTI

O ambiente ICTI permite que dirigentes de Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação acompanhem os processos de cooperação e interajam com empresas e com a comunidade técnico-científica, além de divulgar suas ofertas, demandas e competências. O dirigente da ICTI pode incluir Unidades de P&D e um Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT), cujos representantes poderão interagir com os demais atores e cadastrar as suas ofertas, demandas e competências.

Este ambiente possibilita que as Instituições de Ciência, Tecnologia e Inovação (ICTIs) ou outros atores do Portal Inovação registrem suas demandas e ofertas de cooperação técnico-científica, bem como realizem buscas por atores que possam aportar soluções e oportunidades de cooperação.

Possui diferentes módulos, nos quais os representantes de instituições, após cadastro, podem interagir com os atores da inovação e identificar oportunidades de cooperação em diversas áreas do conhecimento. É possível registrar suas demandas por capacitação tecnológica e de

peçoal de forma a propiciar os elementos necessários à superação dos desafios ao desenvolvimento tecnológico nacional.

Através deste ambiente, a instituição pode efetuar buscas por competências, escolher as favoritas, armazená-las em pastas específicas, e se desejar futuramente entrar em contato com os atores da inovação, pode enviar mensagens, iniciando assim o processo de interação e cooperação.

Ambiente NIT

Permite ao Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) registrar suas demandas e ofertas de cooperação técnico-científica, bem como realizar buscas por atores do Sistema Nacional de Inovação que possam aportar soluções e oportunidades de cooperação.

Através deste ambiente, os NITs podem fazer parte deste espaço nacional de interação entre os diferentes atores ligados ao Sistema Nacional de Inovação: empresas, especialistas, ICTIs, agentes de inovação e grupos de P&D.

Após o cadastro, os NITs podem interagir nos diversos elencos de especialistas, grupos e empresas e identificar oportunidades de cooperação em diversas áreas do conhecimento.

Ambiente Empresa

O ambiente empresa possibilita aos atores empresariais “serem localizados por seus pares e por entidades ligadas ao tema Inovação por meio da descrição de seus conhecimentos e atuações nessa área”. Importante ressaltar que as empresas devem efetuar o seu registro no Portal Inovação (PORTAL INOVAÇÃO, 2010).

Esse ambiente permite que os representantes de empresas interajam com os demais atores do SNI, realizem buscas por competências, demandas e ofertas e acessem os sistemas de informação e os serviços de conhecimento para auxiliá-los no processo de tomadas de decisões estratégicas.

No Portal Inovação, as empresas encontram competências disponíveis para a solução de problemas tecnológicos e fortalecimento de seu quadro de colaboradores, declararam suas demandas (com sigilo de identidade), utilizam instrumentos para efetivar cooperações tecnológicas com diferentes atores da inovação, acessam informações estratégicas para o seu negócio (ex.: sua rede de relacionamentos, indicadores de sua presença no Sistema Nacional de Inovação - SNI), acessa oportunidades de financiamento e demais instrumentos de apoio à cooperação tecnológica e inovação, acessa informações sobre a dinâmica de inovação em seu setor de atuação, divulga suas competências e ofertas no Sistema Nacional de Inovação, e pode incluir Unidades Tecnológicas cujos representantes poderão interagir com os demais atores e cadastrar as suas ofertas, demandas e competências (PORTAL INOVAÇÃO, 2010).

Ambiente Agente de Inovação

Este ambiente possibilita que organizações que apoiam, promovem, fomentam ou representam os atores da inovação (agentes de promoção) efetuem a aproximação entre os atores (pessoas

físicas ou organizações) no intuito de estimular a cooperação tecnológica (agentes de cooperação).

Cadastrados, os agentes de inovação podem identificar as oportunidades de cooperação em diversas áreas do conhecimento, cadastrar sites e portais, gerenciar seus afiliados e instrumentos para cooperação. Possibilita, ainda, o registro de suas ofertas e demandas por apoio tecnológico, apoio à exportação, capacitação de pessoal e substituição de importados de forma a propiciar os elementos necessários à superação dos desafios ao desenvolvimento tecnológico nacional (Figura 24).

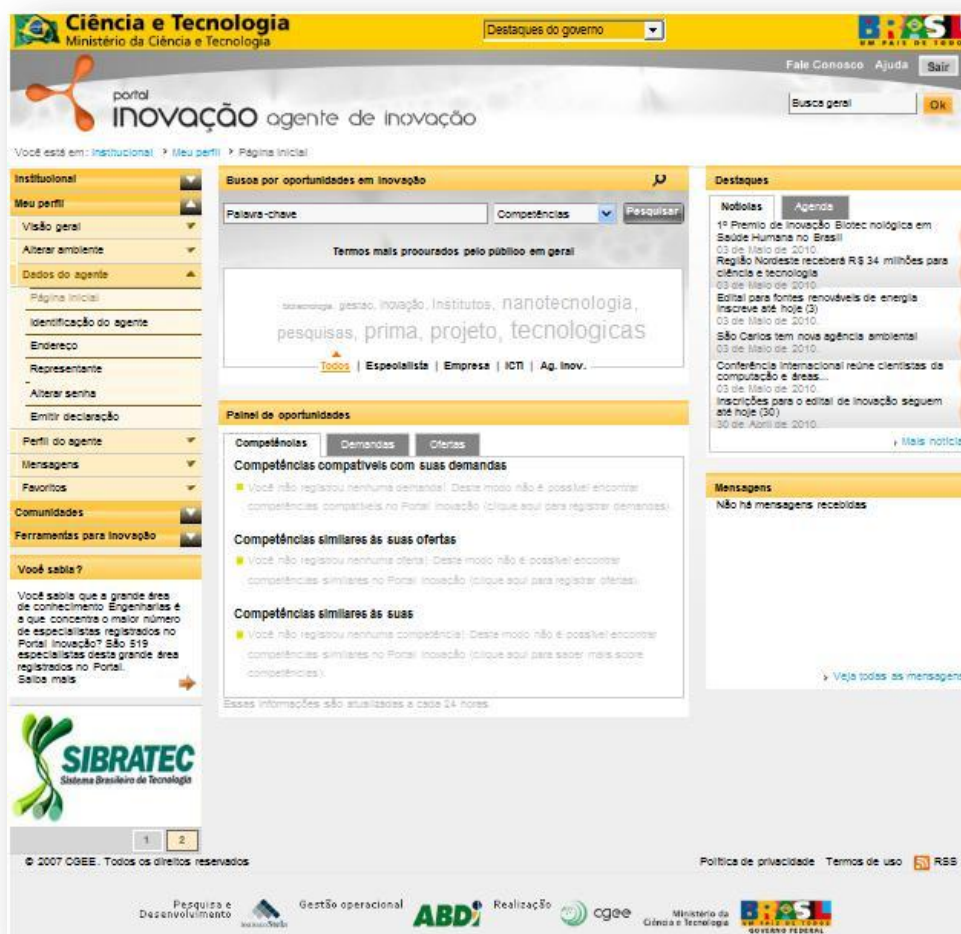


FIGURA 19 – AMBIENTE AGENTE DE INOVAÇÃO DO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

PRINCIPAIS SERVIÇOS DO PORTAL INOVAÇÃO

O Portal Inovação oferece aos atores da inovação diversos serviços tecnológicos que permite o processo de interação entre eles. Esses serviços estão divididos em:

SERVIÇOS DE PARTICIPAÇÃO E DE INFORMAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO. O primeiro nível de acesso às informações ofertadas pelo Portal é dedicado ao público em geral. Portanto, para utilizá-las não é necessário estar registrado no Portal. Esses serviços de uso geral são os que se seguem:

- Notícias e informações sobre inovação no Brasil

A administração do Portal Inovação é de responsabilidade da ABDI. Entre suas atribuições está a incumbência de manter a atualização de notícias e informações sobre inovação no País. Para tal, o Portal tem a seguinte estrutura de links de conteúdos abertos: Notícias, Oportunidades, Laboratórios, Redes Regionais de Metrologia, Redes SIBRATEC, Editais & Eventos, Fomento e apoio, Legislação e Publicações.

- Registro no Portal

Permite que os atores da inovação se inscrevam de acordo com sua forma de participação no sistema de inovação. A solicitação é verificada pelos administradores do Portal (exceto para quem possui CV-Lattes) e, quando aprovada, é seguida do envio da senha e do login para o usuário (via e-mail).

Com a senha e o login encaminhados, o usuário do Portal passa a acessar o seu ambiente específico. Nesse ambiente, além dos serviços de informação e de conhecimento, ele acessa os serviços de:

- Gestão de informações e portfólio do ator da inovação

Permite que o usuário atualize seu portfólio, definido de acordo com o tipo de ator da inovação. Especialistas atualizam dados de experiência profissional. Empresas atualizam o portfólio de produtos e processos. ICTI atualizam o portfólio de cooperação universidade-empresa. Os agentes de inovação atualizam seu portfólio, de acordo com sua classificação e, além disso, identificam seu público-alvo.

SERVIÇOS DE APOIO À COOPERAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO

O Portal Inovação possui os seguintes instrumentos projetados especificamente para apoiar a cooperação tecnológica:

- **Acesso a oportunidades em inovação** (sistema de buscas): permite a busca sobre as bases de competências, demandas, ofertas e propriedade intelectual (base INPI).

- **Sistemas de apoio à cooperação tecnológica** (sistemas de contatos e mensagens): para facilitar a interação entre os atores da inovação, o Portal possui um conjunto de sistemas que permite ao usuário organizar listas de contatos e gerenciar mensagens com outros atores da inovação potencialmente interessados na cooperação. Tanto para atores que enviam mensagens como para os que recebem as mensagens, o Portal Inovação mantém sistema idêntico a um ambiente de e-mails para que a troca de informações seja facilitada.

- **Comunidades de prática:** o terceiro conjunto de sistemas de apoio à cooperação tecnológica do Portal é o ambiente de gestão de comunidades de prática (CoP). Ele permite que o usuário proponha a criação de uma comunidade ou participe de comunidades criadas por outros atores. Uma CoP proposta deve ser aprovada pelo administrador.

SERVIÇOS DE TOMADA DE DECISÃO NO PORTAL INOVAÇÃO

O terceiro conjunto de sistemas de informação e conhecimento do Portal Inovação é dedicado ao apoio à tomada de decisão dos atores da inovação. Tratam-se dos seguintes sistemas:

- **Informações estratégicas em Inovação** (Sistemas de *Business Intelligence*)

Permitem produzir uma série de cruzamentos de dados sobre os diversos atores da inovação. São resultado da arquitetura de data *warehouse* do Portal Inovação.

- **Análise de relacionamentos em Inovação** (Sistemas de Redes)

Para que os atores da inovação conheçam e analisem as relações existentes entre os diversos tipos de atores, o Portal dispõe de um cruzamento aberto de relacionamentos que permite a realização de estudos sobre o processo de cooperação e inovação no Brasil.

- Cartograma, Painel de Conhecimento e Você Sabia

As informações do Portal Inovação são tratadas e apresentadas em serviços específicos que permitem visualizar as informações por Estado da Federação (sistema Cartograma), explicitar demandas, ofertas e competências semelhantes às do usuário (sistema Painel do Conhecimento) ou, ainda, produzir mensagens de interesse do tipo de ator da inovação representado (sistema Você sabia).

Esses serviços estão disponíveis para todos os tipos de atores da inovação (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010, p. 59-61).

SERVIÇOS DE PARTICIPAÇÃO E INFORMAÇÃO NO PORTAL

Todos os atores da inovação do Portal Inovação – especialistas, empresas (incluindo unidades tecnológicas), ICTIs (incluindo NITs e unidades institucionais de P&D), agentes de inovação (incluindo unidades institucionais do agente) e grupos de P&D – podem ter acesso ao primeiro nível dos serviços de participação e informação no Portal Inovação, ou seja, notícias e informações sobre inovação no Brasil.

No segundo nível, registro no Portal, os atores de inovação devem efetuar o seu registro para que possam ser localizados por seus pares e por entidades ligadas ao tema Inovação por meio da descrição de seus conhecimentos e atuações nessa área.

Já no terceiro nível, gestão das informações do ator de inovação, os atores logados no Portal Inovação podem atualizar seus portfólios.

Notícias e informações sobre inovação

Além das fontes de informação disponíveis no Portal Inovação, os usuários têm acesso a um acervo de informações que auxiliam a prática da inovação, informações sobre os marcos regulatórios referentes à inovação nos níveis nacional e internacional, informações que permitem localizar iniciativas de apoio e fomento à inovação, bem como informações e recursos de busca sobre o tema inovação.

Na página inicial, por exemplo, visualizam-se banners rotativos com chamadas rápidas para possíveis eventos realizados na área de inovação, tais como congressos, feiras, simpósios etc. ou divulgações importantes relacionadas com essa área. Nos banners, também é possível conhecer os parceiros que colaboraram na concepção do Portal Inovação. Há ainda uma área específica no Portal destinada às notícias que são destaque em inovação no País e que são de interesse dos atores da inovação.

Essas notícias podem ser editadas pelo Portal ou podem originar-se de outras fontes. Nesse mesmo espaço reservado às notícias, há, ainda, um recurso de agenda com os eventos que estão ocorrendo na área de inovação no país e que foram cadastrados pelas empresas registradas no Portal. Os eventos cadastrados na agenda passam por homologação pelo administrador do Portal.

Registro no portal inovação

O Portal Inovação possibilita aos atores da inovação o registro individual, de acordo com sua participação no SNI (Figura 25).



FIGURA 20 – REGISTRO DOS ATORES DA INOVAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

Para que os atores da inovação possam ser localizados por outros atores ligados ao tema Inovação através da descrição de seus conhecimentos e atuações nessa área, os atores precisam efetuar o seu registro no Portal Inovação, permitindo-lhes a participação em toda a rede de inovação brasileira.

SERVIÇOS DE APOIO À COOPERAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO

Sistemas de buscas

O sistema de buscas do Portal Inovação objetiva aproximar os atores do Sistema Nacional de Inovação para promover a cooperação e a inovação nos diversos setores em que exercem atividades. Com vistas a alcançar esse objetivo, o Sistema foi projetado para permitir que o ator, por exemplo, encontre um ator da inovação – especialista, grupo de P&D, empresa, ICTI ou agente de inovação –, que possa ser convidado para realizar trabalhos de seu interesse, armazene o resultado dessa busca e inicie um contato com esse ator selecionado.

Para isso, foi desenvolvido o Sistema de Buscas (Figura 26), por meio do qual é possível localizar atores da inovação e salvar a busca em pastas favoritas, podendo resgatar esses atores posteriormente, para estabelecer contatos, se necessário.

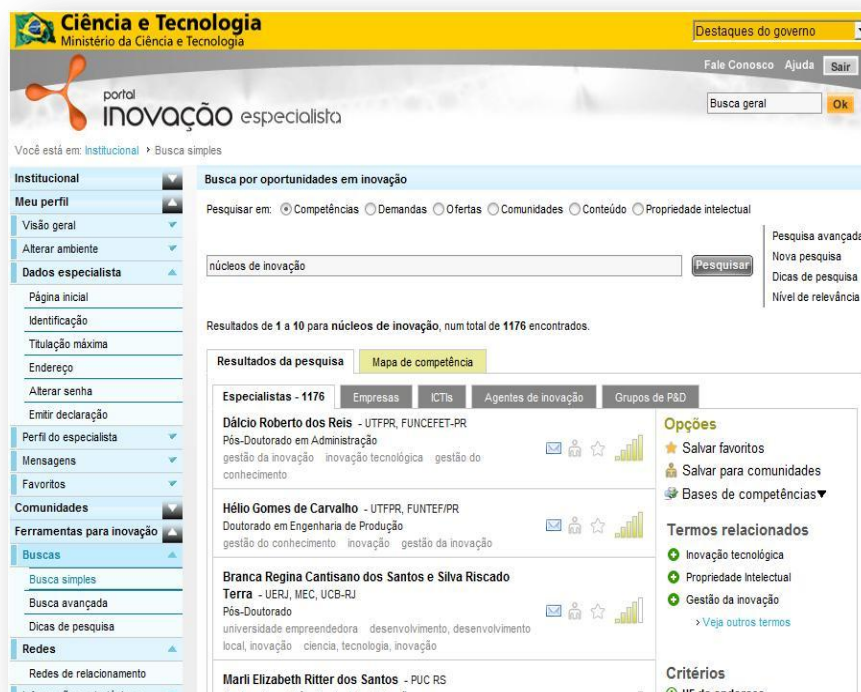


FIGURA 21 – SISTEMA DE BUSCAS DO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

A busca pode ser feita por nomes (escritos em caixa alta ou baixa, com ou sem acentos), pois o Sistema não leva esses critérios em consideração. Pode-se ainda realizar uma busca personalizada por meio de um conjunto de filtros. Como resultado, o Sistema exibe os atores da inovação que possuem relação com a palavra-chave e com os filtros informados. A listagem é ordenada pela quantidade decrescente de ocorrências nos documentos dos termos utilizados no campo de busca para efetuar a pesquisa.

Sistemas de contatos e mensagens

Para facilitar essa interação, foi desenvolvido no Portal o sistema de contatos e mensagens, um espaço projetado para que o usuário possa a qualquer momento interagir com todos os atores da inovação registrados no Portal Inovação ou que tenham currículo Lattes, podendo inclusive armazenar todas as mensagens trocadas para uso futuro, conforme ilustrado na Figura 27.



FIGURA 22 – SISTEMAS DE MENSAGENS E CONTATOS DO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PROGRAMA EDUCA-PI: AGENTES (2010).

Sistema comunidades de prática (CoP)

Comunidade de prática é um instrumento da gestão do conhecimento em que grupos de pessoas ligadas informalmente podem compartilhar expertises e interesses por uma empreitada comum e possam se encontrar e colaborar na execução de atividades e na solução de problemas (WENGER; SNYNDER, 2000).

Em uma comunidade virtual de prática, as pessoas organizam-se em torno de um interesse ou finalidade compartilhados, ou mesmo para aproximar-se e estabelecer comunicação entre si. Assim, firmam redes de conhecimento de modo que possam se encontrar, colaborar na execução de atividades e na solução de problemas comuns, se for o caso. A identidade entre esses participantes é o que caracteriza uma comunidade, ou seja, é uma rede de indivíduos com problemas e interesses comuns que juntos podem explorar maneiras de trabalhar para identificar as soluções mais adequadas e compartilhar boas práticas e ideias (MANUAL DO AMBIENTE CoP, 2009, p. 3).

Em uma comunidade de prática, conforme Figura 28, “as pessoas organizam-se em torno de um interesse ou finalidade compartilhados, ou mesmo para aproximar-se e estabelecer comunicação entre si. Assim, firmam redes de conhecimento de modo que possam se encontrar, colaborar na execução de atividades e na solução de problemas comuns, se for o caso” (PACHECO; BATISTA; KERN, 2010, p. 123).

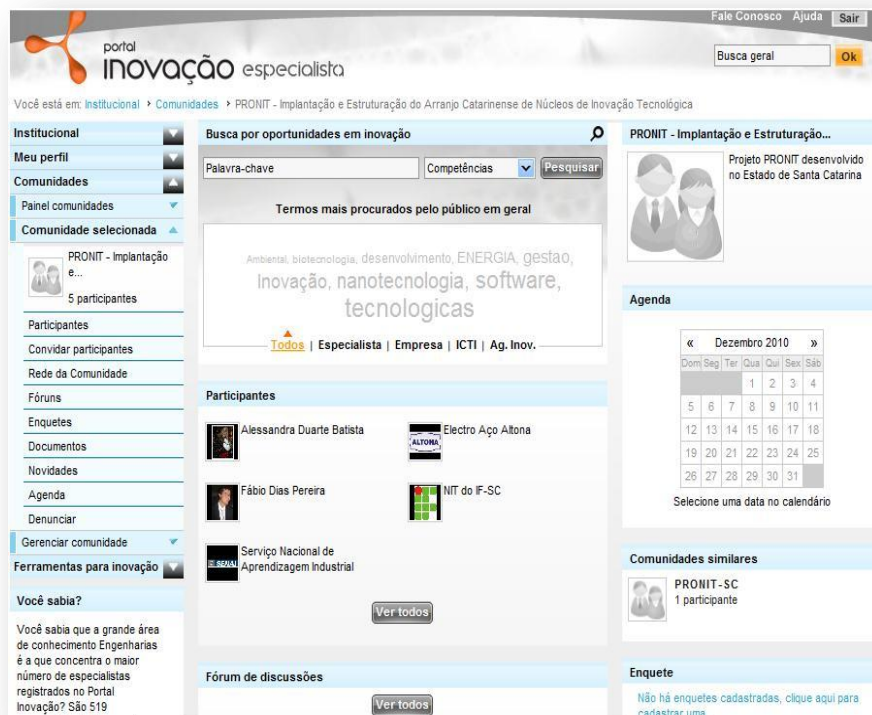


FIGURA 23 – COMUNIDADES DE PRÁTICA DO AMBIENTE ESPECIALISTA DO PORTAL INOVAÇÃO
 FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

Esse sistema de conhecimento permite a criação de comunidades específicas de interesse, com instrumentos como fórum, acesso a documentos, entre outros.

SISTEMAS DE APOIO A TOMADA DE DECISÃO EM INOVAÇÃO

O Portal Inovação oferece um conjunto de sistemas que ajudam os atores da inovação nos processos de tomadas de decisão. Esses sistemas estão classificados em:

- Informações estratégicas em inovação (Cartograma, Gráficos);
- Sistemas de Análise de Redes em Inovação;
- Redes Sociais em Inovação (Comunidades de Prática).

Informações estratégicas em inovação (cartograma, gráficos)

Para permitir a realização de uma série de cruzamentos de dados sobre os diversos atores da inovação, o Portal Inovação dispõe de uma arquitetura baseada na tecnologia de data warehouse que permite aos usuários cruzarem informações das mais variadas formas e origens (Figuras 29 e 30).

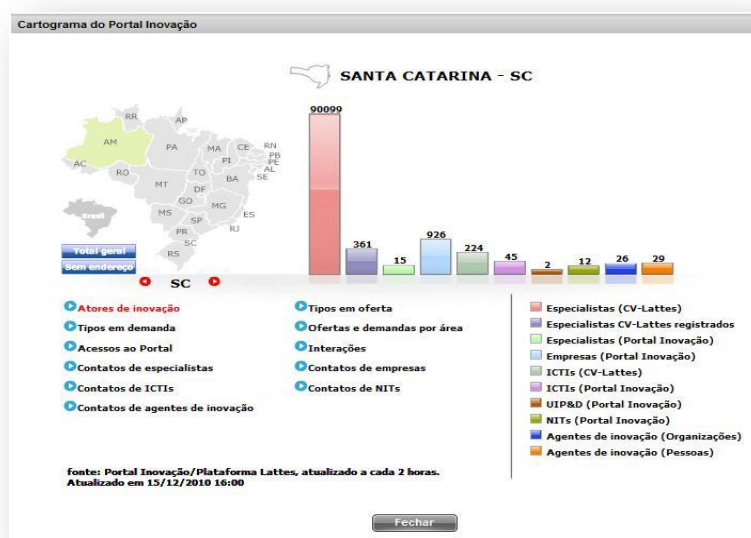


FIGURA 24 – CARTOGRAMA DO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

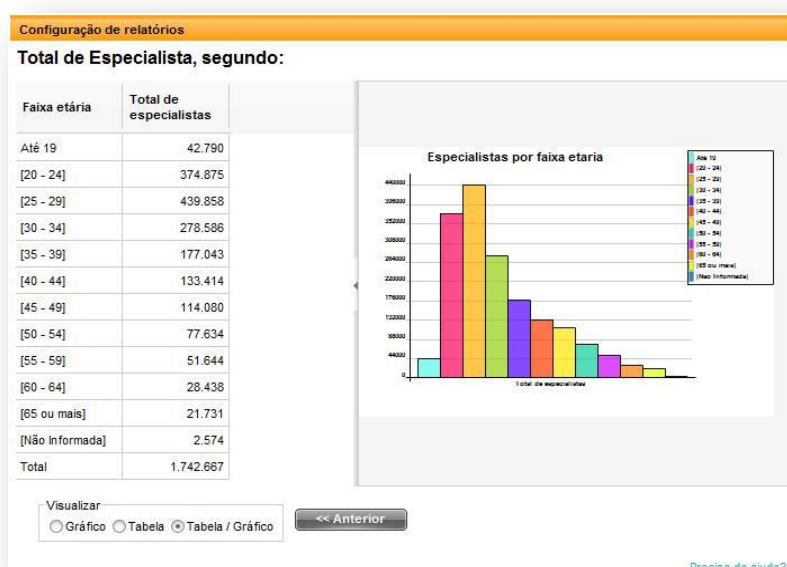


FIGURA 25 - CONFIGURAÇÃO DE RELATÓRIOS DO PORTAL INOVAÇÃO
FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

Sistema de análise de redes em inovação

Para que os atores da inovação conheçam e analisem as relações existentes entre os diversos tipos de atores, o Portal dispõe de um cruzamento aberto de relacionamentos que permite a realização de estudos sobre o processo de cooperação e inovação no Brasil (Figura 31).

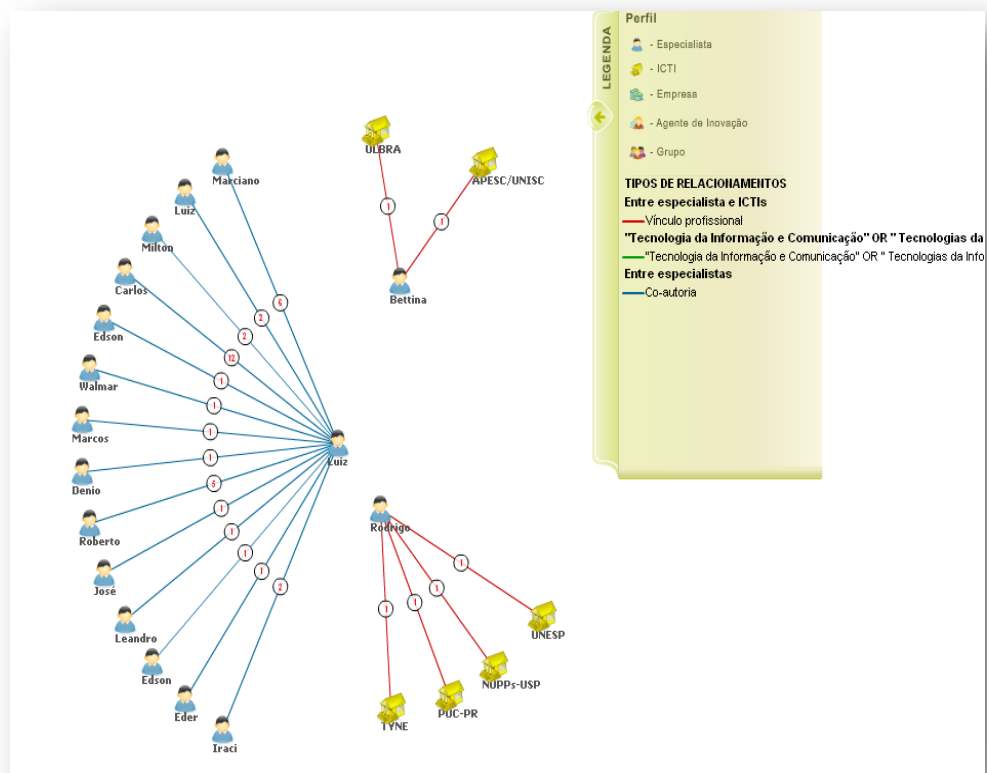


FIGURA 26 – RELAÇÃO ENTRE OS ESPECIALISTAS POR VINCULO PROFISSIONAL COMBINADA COM RELAÇÕES DE COAUTORIA
 FONTE: PORTAL INOVAÇÃO (2010).

CONCLUSÕES

Os Catálogos de especialistas para apoio à inovação foram criados com o objetivo de apresentar um método para mapear competências a partir de termos de busca no Portal Inovação, para que as empresas, organizações de educação e pesquisa e agências governamentais e não governamentais possam, de forma replicável e atualizável, identificar competência estadual em ciência, tecnologia e inovação.

Cada edição de Catálogo é dedicada a um setor específico: saúde, cerâmica, têxtil, metal-mecânica, tecnologias da informação e comunicação, plásticos, alimentos, agropecuária.

As buscas de competências foram realizadas no Portal Inovação, instrumento de interação entre os diversos atores do Sistema Nacional de Inovação (SNI), que possibilita o encontro entre ofertantes, competências e demandantes no sistema brasileiro de inovação através de serviços de informação e de sistema de conhecimento.

A prática utilizada é baseada numa identificação de especialistas que se postula como mapeamento de competências, pois está pautada nos termos usados pelos especialistas ao relatar sua produção intelectual e técnica registrada nos currículos Lattes do CNPq.

O mapeamento de competências que ilustra esse documento parte do levantamento de informações de especialistas com endereço profissional no estado de Santa Catarina, conforme pesquisas realizadas no Portal Inovação, onde a ordem de apresentação dos currículos é decrescente em relação à frequência do termo pesquisado e os eventuais campos em branco na apresentação de um especialista se devem à informação ausente no Currículo Lattes.

REFERÊNCIAS

BRASIL. **Lei de Inovação n. 10.973**, de 2 de dezembro de 2004. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_Ato2004-2006/2004/Lei/L10.973.htm. Acesso em: 20 out. 2010.

CENTRO DE GESTÃO E ESTUDOS ESTRATÉGICOS (CGEE). **Fase III do Portal Inovação**, Termo de Referência, Fase 2. Brasília, 2008.

LEYDESDORF, L.; ETZKOWITZ, H. The triple helix of innovation: Introduction. **Science and Public Policy**, V. 25, n. 6, 1998.

ORGANIZAÇÃO FOR ECONOMIC CO-OPERATION AND DEVELOPMENT (OECD). **Managing National Innovation Systems**. Paris: OECD, 1999.

PORTAL INOVAÇÃO. **Help, Ambiente Empresa (Manual)**. Disponível em: http://www.portalinovacao.mct.gov.br/pi/WebHelp/Comuns/Sobre_o_portal/ambiente_sobre_o_portal.htm#ambiente_sobre_o_portal/portal_inovacao/o_que_o_portal.htm. Acesso em 04 nov. 2009.

PORTAL INOVAÇÃO. **Help, Ambiente Especialista (Manual)**. Disponível em: http://www.portalinovacao.mct.gov.br/pi/WebHelp/Comuns/Sobre_o_portal/ambiente_sobre_o_portal.htm#ambiente_sobre_o_portal/portal_inovacao/o_que_o_portal.htm. Acesso em: 08 dez. 2009.

PORTAL INOVAÇÃO. **Help, Ambiente ICTI (Manual)**. Disponível em: http://www.portalinovacao.mct.gov.br/pi/WebHelp/Comuns/Sobre_o_portal/ambiente_sobre_o_portal.htm#ambiente_sobre_o_portal/portal_inovacao/o_que_o_portal.htm. Acesso em: 17 dez. 2009.

PORTAL INOVAÇÃO. **Help, Ambiente NIT (Manual)**. Disponível em: http://www.portalinovacao.mct.gov.br/pi/WebHelp/Comuns/Sobre_o_portal/ambiente_sobre_o_portal.htm#ambiente_sobre_o_portal/portal_inovacao/o_que_o_portal.htm. Acesso em: 20 jan. 2010.

PACHECO, R.; BATISTA, A. D.; KERN, V. **Programa de Capacitação Educa-PI: Agentes de Inovação**, 2010.

PORTAL INOVAÇÃO. Disponível em: <http://www.portalinovacao.mct.gov.br/>. Acesso em: 10 nov. 2010.

LISTA DE FIGURAS

FIGURA 1 - SETORES CONTEMPLADOS NESSE CATÁLOGO	8
FIGURA 2 - MAPA CONCEITUAL DOS SETORES INDUSTRIAIS	9
FIGURA 3 - MAPA CONCEITUAL DO TERMO CERÂMICA	10
FIGURA 4 – TERMOS RELACIONADOS AO TEMA CERÂMICA	10
FIGURA 5 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS NA BUSCA DO TERMO “MATERIAIS CERÂMICOS”	11
FIGURA 6 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS PARA O TERMO “CERÂMICA RESÍDUOS”	15
FIGURA 7 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS EM SEUS CURRÍCULOS NO TERMO BIOMATERIAIS	19
FIGURA 8 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS EM SEUS CURRÍCULOS	23
FIGURA 9 – PALAVRAS-CHAVES REGISTRADAS PELOS ESPECIALISTAS EM SEUS CURRÍCULOS NA BUSCA PELO TERMO CERÂMICA ENSAIOS	27
FIGURA 10 – PÁGINA DO PORTAL INOVAÇÃO	33
FIGURA 11 - FONTES DO PORTAL INOVAÇÃO	34
FIGURA 12 – OFERTAS E DEMANDAS DO ATOR DE INOVAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO	35
FIGURA 13 – ESPECIALISTAS NO PORTAL INOVAÇÃO	36
FIGURA 14 – ICTI NO PORTAL INOVAÇÃO	37
FIGURA 15 – NÚCLEOS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DE ICTI NO PORTAL INOVAÇÃO	38
FIGURA 16 - ATORES GOVERNAMENTAIS DO PORTAL INOVAÇÃO	39
FIGURA 17 - TAXONOMIA E EXEMPLO DOS AGENTES DE INOVAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO	40
FIGURA 18 - AMBIENTES DO PORTAL INOVAÇÃO	41
FIGURA 19 – AMBIENTE AGENTE DE INOVAÇÃO DO PORTAL INOVAÇÃO	43
FIGURA 20 – REGISTRO DOS ATORES DA INOVAÇÃO NO PORTAL INOVAÇÃO	46
FIGURA 21 – SISTEMA DE BUSCAS DO PORTAL INOVAÇÃO	47
FIGURA 22 – SISTEMAS DE MENSAGENS E CONTATOS DO PORTAL INOVAÇÃO	48
FIGURA 23 – COMUNIDADES DE PRÁTICA DO AMBIENTE ESPECIALISTA DO PORTAL INOVAÇÃO	49
FIGURA 24 – CARTOGRAMA DO PORTAL INOVAÇÃO	50
FIGURA 25 - CONFIGURAÇÃO DE RELATÓRIOS DO PORTAL INOVAÇÃO	50
FIGURA 26 – RELAÇÃO ENTRE OS ESPECIALISTAS POR VÍNCULO PROFISSIONAL COMBINADA	51

Catálogo Especialistas para o Apoio à Inovação em Santa Catarina

SETOR CERÂMICA

PROJETO



PRONIT

Implantação e Estruturação do Arranjo Catarinense de
Núcleos de Inovação Tecnológica



Iniciativa da FIESC