

## Tomoe Daniela Hamanaka Gusberti

tomoe.gusberti@pq.cnpq.br

[https://www.researchgate.net/profile/Tomoe\\_Gusberti](https://www.researchgate.net/profile/Tomoe_Gusberti);

<https://orcid.org/0000-0002-2536-4818>; <http://lattes.cnpq.br/3996550537304557>

I am enthusiastic about contributing to society by aggregating technological and managerial knowledge to support decisions in the context of Research & Development and Innovation. I have a mix of academic and industrial experience. I had conducted research in Technology Transference, Market for Ideas, Knowledge and Technology, Intermediators, and Spin-off Academics. As Post-Doctorate Researcher at Technology Development Office (SEDETEC) of Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) and UFRGS' Science and Technology Park, I conducted and coordinated applied projects in technology assessment, technology transference and academic spin-off generation. As a result of my professional trajectory, I am aware of the complexity and fuzziness of R&D, innovation and business development process in its early stage. I had experience with: Strategical decision for technology planning, development and marketing; Technology market research; Technology trend analysis; patent analysis; R&D project planning; Technology Platform and Product Planning. In the applied/ practical domain, I developed and implemented tools for technology trend and competitive analysis for Business Intelligence, exploring my analytical, statistical and programming skills. I am also the referee of the following journals: "International Journal of Innovation Management", 'Revista Ingeniería Industrial: Actualidad y Nuevas Tendencias', "African Journal of Business Management", 'Produção', 'Produto & Produção', 'Gestão & Produção', and "GEPROS".

### Research projects

#### **Technological Knowledge Conceptual Development for Technology Transfer. 2014-2017, Funding from Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).**

Development of a method for evaluation and conceptual development of Academic Technologies and Knowledge for Market of Knowledge and Technology Offer. Development and launch of Patent Analytics web app in R. (principal researcher/Project coordinator)

#### **Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brazil 2012 - 2016 Scholarship from : Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior**

Harmonização da Prática e Ciência na Transferência Tecnológica na UFRGS: Modelo de Gestão do Processo de Conversão de Tecnologias em Processos, Produtos e Serviços (Postdoctoral Training)

#### **Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brazil 2011 - 2012 Scholarship from : Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior and FAPERGS**

APRIMORAMENTO DA SISTEMÁTICA DE MELHORIA E FLEXIBILIDADE DE LAYOUT EM AMBIENTES DINÂMICOS (Postdoctoral Training)

### Research grants

As project coordinator: Método de Desenvolvimento Conceitual de Conhecimentos Tecnológicos para Transferência de Tecnologia

Funding call: Chamada Universal MCTI/CNPq Nº 14/2014

### Professional Experience

#### **Startup Business Intelligence (startup yet acting in secrecy mode), from October 2016**

Data Analysis, Market Analysis, Competitive and Business Intelligence, Business Planning, development of Technology & Product Plan, Development of web apps in R and RShiny. Incubated in IECBIOT in 2017

### **Technological Knowledge Conceptual Development for Technology Transfer, Researcher, Project coordinator, 2014-2017**

Development of a method for evaluation and conceptual development of Academic Technologies and Knowledge for Market of Knowledge and Technology Offer.

Development and launch of Patent Analytics web app in R.

Funding from Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq).

### **UFRGS's Science & Technological Park & TTO (SEDETEC), Post-doc researcher, Research Project Coordination, 2012-2016.**

Main project: Harmonização da Prática e Ciência na Transferência Tecnológica na UFRGS: Modelo de Gestão do Processo de Conversão de Tecnologias em Processos, Produtos e Serviços

Description: proposal funded by Edital FAPERGS/CAPES No 09/2012

Status: Finished

Students: Undergraduate (4);

Members: Tomoe Daniela Hamanaka Gusberti; Flávio Rech Wagner (Responsable); Raquel S. Mauler; Ingrid Eleonora Jansch Porto; Mariana de Freitas Dewes; Sabrina da Rosa Pojo  
Funding Institution: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul-FAPERGS  
Number of S&T productions: 8/ Number of advisories: 19;

Some achievements: Technology Transfer and Innovation System Diagnosis and improvement proposition; Development and Implementation of Technology Evaluation Process; Development of Patent Mining System to obtain data from US Patent Office and get patterns for technological evaluation, using multivariate data analysis. Programming Language: PHP and python.; Evaluation of 30 technologies/technological competences of the university, comprising startups needing market analysis; Coordination of Technology Fair; Evaluation of Brazilian Market for Technology, Knowledge and Idea; Spin-off generation diagnosis.

Funding from CAPES and FAPERGS;

### **Industrial Engineering Post Graduation Program, UFRGS, Post Doc researcher 2011-2012**

Project: APRIMORAMENTO DA SISTEMÁTICA DE MELHORIA E FLEXIBILIDADE DE LAYOUT EM AMBIENTES DINÂMICOS (Flexibility in Dynamic Environments)

Description: (PNPD2628090 – CAPES)

Status: Finished Category: Projetos de pesquisa

Members: Tomoe Daniela Hamanaka Gusberti; Flávio Sanson Fogliatto (Responsable)  
Funding Institution: Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior-CAPES

Teaching Disciplines: Operational Research; Statistics for Engineering; Quality Assurance and Management

### **Industrial Engineering Department, UFRGS, Teacher 2009-2011**

Disciplines: Operational Research; Statistics for Engineering; Quality Assurance and Management

### **FK Biotecnologia SA, Quality Manager, 2003-2007; R&D Trainee, 2000-2002**

Biotechnology Startup Company.

Quality Manager: Development and Implementation of a Quality Management System; Quality Specifications and Analytical Methodologies; Quality Related Information System;

Research and Technology Monitoring for Quality Specifications Development.

Polystyrene evaluation for suitably as immunoassay solid phase; Insulin radiolabelling for Radioimmunoassay

### **Geyer Medicamentos S.A – GEYER, 2006 Consulting, 2005 trainee**

Strategical Innovation and New product development process analysis and data analysis

**Irmandade da Santa Casa de Misericórdia de Porto Alegre – ISCMPA – 2002 - Trainee**  
Chemotherapy department. Development of patient-oriented manuals

**Praxis (Startup company at CEI – Centro de Empreendimento em Informática)**  
Funded by CNPq, as Technological initiation trainee.  
Project: Development of a software for drug interaction identification.

**Associação Beneficente e Profissionalizante Sargento Cordeiro – ABEPROSC 2003**  
Non-governmental Organization. Adult education and preparation for university entrance exam.  
Volunteer teacher. Biology and mathematics.

## Other academic activities

Scientific Journal Referee: International Journal of Innovation Management, Produção, Gestão & Produção, Iberoamerican Journal of Industrial Engineering, **Revista Ingeniería Industrial: Actualidad y Nuevas Tendencias Ingeniería Industrial, Produto & Produção**  
Funding Agency ad hoc consultant: **Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco – FACEPE**

## Selected Bibliographic Production

Complete bibliographic production is presented in:

[https://www.researchgate.net/profile/Tomoe\\_Gusberti](https://www.researchgate.net/profile/Tomoe_Gusberti);  
<https://orcid.org/0000-0002-2536-4818>; <http://lattes.cnpq.br/3996550537304557>

## Articles Published in Scientific Journals

1. **doi>** GUSBERTI, T.D.H.; LUDVIG, V.; ZUANAZZI, G.; WOLFF, B.; PERETTI, A. B.; VASCONCELLOS, C. P.; SCHERER, R.; DEWES, M. F.. 2018.  
A market for ideas intermediary framework for academic spin-off companies: expanding understanding of the commercialization of technology In Small Enterprise Research. , v.25, 1-15
2. **doi>** GUSBERTI, T.D.H.; BRETAS, ARTHUR CHAFIM. 2017.  
Diagnosis of the market for ideas and the role of industrial associations as intermediaries in the Brazilian context In INDUSTRY & HIGHER EDUCATION. , v.32, 095042221773308-22
3. **doi>** GUSBERTI, T. D. H.; DEWES, M. F.. 2017.  
Impact Evaluation for University-Business Cooperation and Technology Transfer in higher education systems: Cluster Analysis In Produção (São Paulo). , v.27, e20162203-15
4. **doi>** GUSBERTI, T. D. H.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2012.  
An Organizational Capability-Based Performance Measurement Model for Technology Conversion Process In Journal of Centrum Cathedra: the business and economics research journal. , v.5, 225-242
5. **doi>** GUSBERTI, T. D. H.; VIEGAS, C. V.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2013.  
Organizational Capability Deployment Analysis for Technology Conversion into Processes, Products and Services In Journal of Technology Management & Innovation. , v.8, 21-22
6. GUSBERTI, T. D. H.; BRETAS, A. C.; DEWES, M. F.. 2017.  
Diagnosing the valorisation of University-Industry interaction by industrial companies: Evaluation based on industrial associations' websites In IJIE - Iberoamerican Journal of Industrial Engineering. , v.9, 41-61
7. GUSBERTI, T. D. H.; WERNER, L.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2011.  
Technology Development in Spin-off Company Theme is going toward a Discussion of Organizational Structure? Academic Research Trend Analysis In ESPACIOS (CARACAS). , v.32, 6
8. **doi>** GUSBERTI, T. D. H.; ECHEVESTE, M. E. S.; MOUTINHO, M. H. C.; FACCHINI, A. R.. 2015.  
Gestão baseada em capacidades para novas empresas de base tecnológica: framework para Gestão do Processo de Conversão de Tecnologias In Gestão & Produção. , v.44, 920-0

9. **GUSBERTI, T. D. H.**; WERNER, L.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2010.  
Do established companies and academic spin-off companies need different capabilities for technology development process? A discussion based upon literature models available In *Product (IGDP)*. , v.8, 17-31
10. VARGAS, M. A.; RODRIGUES, C. M. C.; **GUSBERTI, T. D. H.**. 2012.  
Proposta de indicadores de desempenho para o departamento comercial de uma empresa multinacional: estudo de caso na área de prestação de serviços In *Espacios (Caracas)*. , v.33, 8
11. [doi>](#) **GUSBERTI, T. D. H.**; DEWES, M. F.; CUNHA, L. S.; DORNELES, C.. 2014.  
Mapeamento de Competências Tecnológicas como Ferramenta para Avaliação da Transferência de Tecnologia em Instituições de Pesquisa In *IJIE ? Iberoamerican Journal of Industrial Engineering*. , v.6, 202-218
12. [doi>](#) **GUSBERTI, T. D. H.**; DORNELES, C.; DEWES, M. F.; CUNHA, L. S.. 2014.  
MONITORAMENTO DA MULTIDISCIPLINARIDADE NO PROCESSO DE TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA EM UMA UNIVERSIDADE: PROPOSTA DE ANÁLISE DE CLUSTER In *RAI : Revista de Administração e Inovação*. , v.11, 309
13. **GUSBERTI, T. D. H.**; NEUMANN, C. S. R.. 2016.  
THE CAPABILITY-BASED VIEW OF R&D AND MANUFACTURING INTERFACE IN DYNAMIC ENVIRONMENTS In *Revista Mundi - Engenharia, Tecnologia, Gestão*. , v.1, 12

## Chapters published

SALERNO, M. S.; PROENÇA, A.; CARVALHO, A. M.; DANILEVICZ, A. M. F.; SILVA, D. O.; VACCARO, G. L. R.; CAULLIRAUX, H. M.; PELLEGRIN, I.; ANTUNES, J. A. V.; GOMES, L. A. V.; PANTALEÃO, L. H.; **ECHEVESTE, M. E. S.**; FERREIRA, M. A. T.; MIGUEL, P. A. C.; CLEMENTE, R. G.; LEIS, R. P.; SILVA, S. M.; **GUSBERTI, T. D. H.**. 2010.  
Gestão Estratégica da Inovação: em busca do como fazer In *Tópicos Emergentes e Desafios Metodológicos em Engenharia de Produção: Casos, Experiências e Proposições*, edited by OLIVEIRA, V. F.; CAVENAGHI, V.; MÁSCULO, F. S.. Vol. 3, 87-135. Rio de Janeiro - RJ: ABEPRO - Associação Brasileira de Engenharia de Produção

**GUSBERTI, T.D.H.**; Echevestea, Márcia Elisa. 2007.

Identification of Critical Points for the Implementation of a PDP Reference Model in SMEs In *Complex Systems Concurrent Engineering*, edited by Geilson Loureiro; Richard Curran. e ed 1, 757-764. London: Springer London

## Articles published - events

ROCHA, B. L.; **GUSBERTI, T. D. H.**; DEWES, M. F.; OLIVEIRA, M. P. G.; CUNHA, L. S.; ELTER, A.; DALMORO, M.; DORNELES, C. F.. 2015.

CAPACITAÇÃO GERENCIAL NA GERAÇÃO DE EMPRESAS SPIN OFF ACADÊMICAS: DIAGNÓSTICO E PROPOSIÇÕES In *ALTEC 2015 Brasil Inovação para além da Tecnologia XVI Congresso Latino-Iberoamericano de Gestão da Tecnologia Porto alegre 2015*

**GUSBERTI, T. D. H.**; DEWES, M. F.. 2014.

Performance Management In Public University's Technology Transfer Process In *Academic Proceedings 2014 University-Industry Interaction Conference: Challenges and Solutions for Fostering Entrepreneurial Universities and Collaborative Innovation University-Industry Interaction 04/2014 Barcelona 2014 319-338 Barcelona: University-Industry Innovation Network*

DEWES, M. F.; **GUSBERTI, T. D. H.**; DORNELES, C.; OLIVEIRA, M. P. G.; CUNHA, L. S.; AINON, M.; DALMORO, M.; ROSSI, A. L.. 2014.

University-Business Cooperation in the Brazilian Innovation System: Partial Results In *Academic Proceedings 2014 University-Industry Interaction Conference: Challenges and Solutions for Fostering Entrepreneurial Universities and Collaborative Innovation University-Industry Interaction 04/2014 Barcelona 2014 367-380*

MAGNAGO, P. F.; **GUSBERTI, T. D. H.**; WERNER, L.. 2013.

Previsão por meio do uso de simulação da capacidade de atendimento em hemodiálise no Brasil para 2015 In *XVI Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais: Operações em Organizações de Saúde XVI Simpósio de Administração da Produção, Logística e Operações Internacionais São Paulo, SP 2013*

**GUSBERTI, T. D. H.**; WERNER, L.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2011.

Definição de constructos para avaliação das capacidades no processo de desenvolvimento de produto In *8º CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produto - CBGDP 2011 Porto Alegre 2011 Porto Alegre: FEENG*

**GUSBERTI, T. D. H.**; ECHEVESTE, M. E. S.; WERNER, L.. 2011.

Gestão Baseada em Capacidades do Processo de Desenvolvimento de Produtos: Listagem de capacidades organizacionais In *8º CONGRESSO BRASILEIRO DE GESTÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO Congresso Brasileiro de Gestão do Desenvolvimento de Produto - CBGDP 2011 Porto Alegre 2011 Porto Alegre: FEENG*

**GUSBERTI, T. D. H.;** VIGNATTI, R.; AULESTIA-PILLAJO, T. P.; MEDINA-BELTRAN, W. P.. 2010. Questionário de Avaliação Docente pelo Discente: Análise da capacidade de avaliação In *XXX Encontro Nacional de Engenharia de Produção: Maturidade e desafios da Engenharia de Produção: Competitividade das empresas, condições de trabalho e meio ambiente* XXX Encontro Nacional de Engenharia de Produção São Carlos - SP 2010 Rio de Janeiro - RJ: ABEPRO

**GUSBERTI, T. D. H.;** WERNER, L.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2010. State-of-the-art And Academic Discussion Trend Analysis Using Content And Cluster Analysis: Academic Spin-off And Organizational Structure In *42º Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional - Saúde Humana, Saúde Animal e Ecosystema* SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional Bento Gonçalves - RS 2010SOBRAPO - Sociedade Brasileira de Pesquisa Operacional

**GUSBERTI, T. D. H.;** HILGERT, R. N.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2009. Análise Gerencial de Custos em Empresa de Prestação de Serviços de Base Tecnológica In *Anais do ... Encontro Nacional de Engenharia de Produção, Proceedings ... International Conference on Production Engineering and Operations Management XXIX* Encontro Nacional de Engenharia de Produção Salvador - BA 2009 Rio de Janeiro: ABEPRO

**GUSBERTI, T. D. H.;** ECHEVESTE, M. E. S.; DANILEVICZ, A. M. F.. 2009. Como Avaliar o Processo de Conversão de Tecnologia em Produtos, Processos e Serviços na Cadeia de Valor da Inovação? Proposta de Abordagem Evolucionária In *Anais do ... Encontro Nacional de Engenharia de Produção, Proceedings ... International Conference on Production Engineering and Operations Management XXIX* Encontro Nacional de Engenharia de Produção Salvador - BA 2009 Rio de Janeiro: ABEPRO

**GUSBERTI, T. D. H.;** ECHEVESTE, M. E. S.. 2009. Desenvolvimento de Empresas Spin-Off Acadêmicas: Um Estudo Exploratório In *Ági Efetivo Visual Contínuo em Desenvolvimento de Produto* CBGDP - Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto São José dos Campos 2009 17-17

WERNER, L.; RODRIGUES, J. T. M. C.; **GUSBERTI, T. D. H.;** FRANK, A. G.; FETTERMANN, D. C.. 2009. Desenvolvimento e Previsão de Demanda de produto para intolerância alimentar em empresas de pequeno e médio porte: diagnóstico e perspectivas In *EMEPRO 2009 - Empreendedorismo, Inovação e Engenharia de Produção V* - Encontro Mineiro de Engenharia de Produção - EMEPRO 2009 Viçosa - MG 2009

FETTERMANN, D. C.; ECHEVESTE, M. E. S.; **GUSBERTI, T. D. H.;** FRANK, A. G.. 2008. Diretrizes para o desenvolvimento de produto em uma cadeia produtiva com governança dirigida pelo varejo: o caso do setor moveleiro de Bento Gonçalves/RS In *VIII SEPROSUL - Semana de Engenharia de Produção Sul-Americana, 2008* VIII SEPROSUL - Semana de Engenharia de Produção Sul-Americana Bento Gonçalves, RS 2008 Porto Alegre, RS: FEEng

**GUSBERTI, T. D. H.;** ECHEVESTE, M. E. S.. 2007. Como Implementar Melhoria no Processo de Desenvolvimento de Produto: Questão de Ferramenta ou Forma de Abordagem? In *Anais do 6º Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto* 6º Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto Belo Horizonte - MG 2007 Belo Horizonte: Instituto de Gestão de Desenvolvimento de Produto

**GUSBERTI, T. D. H.;** ECHEVESTE, M. E. S.. 2007. Identification of Critical Points for the Implementation of a PDP Reference Model in SMEs In *Complex Systems Concurrent Engineering - Colaboration, Technology Innovation and Sustainability* 14th ISPE international Conference on Concurrent Engineering - CE2007 São José dos Campos - SP 2007 - 757-764 São José dos Campos: Springer-Verlag London Limited

SILVEIRA, P.; **GUSBERTI, T. D. H.** 2007. Modelo de Definição de Demanda de Produtos Farmacêuticos no Contexto de Pequenas e Médias Empresas In *XXVII ENEGEP - Encontro Nacional de Engenharia de Produção - A energia que move a produção: um diálogo sobre integração, projeto e sustentabilidade* XXVII ENEGEP - Encontro Nacional de Engenharia de Produção - A energia que move a produção: um diálogo sobre integração, projeto e sustentabilidade Foz do Iguaçu - PR 2007 159-159 Rio de Janeiro - RJ: ABEPRO

**GUSBERTI, T. D. H.;** PAULA, I. C.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2006. Alinhamento dos indicadores de desempenho com planejamento estratégico em empresas de baixa a moderada maturidade: um estudo de caso em empresa farmaceutica In *Anais da 6ª semana de Engenharia de Produção Sul Americana VI SEPROSUL* Semana de Engenharia de Produção Sul-Americana Florianópolis - SC 2006 Porto Alegre - RS: FEENG

ELTER, A.; **GUSBERTI, T. D. H.;** DEWES, M. F.; CUNHA, L. S.; AINON, M.; PORTO, I. E. J.. 2014. Influência das Incubadoras da UFRGS na Capacitação de Novas Empresas de Base Tecnológica In *Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS* Salão UFRGS 2014: X SALÃO DE ENSINO DA UFRGS Porto Alegre 2014

**GUSBERTI, T. D. H.;** DORNELES, C. F.; DEWES, M. F.; CUNHA, L. S.. 2013. Gestão do Processo de Transferência de Tecnologia em Instituição Pública de Pesquisa: Análise de Cluster para

Monitoramento In *XLV SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional: A Pesquisa Operacional na busca de eficiência nos serviços públicos e/ou privados XLV SBPO - Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional Natal, RN 2013*

GOLDANI, L.; **GUSBERTI, T. D. H.**; Zanchet, T; PAULA, I. C.; GUIMARAES, L. B. M.. 2007.

Escolha de Matérias-Primas com base no Ecodesign e Desenvolvimento Sustentável: Matriz de Tomada de Decisão In *XIX Salão de Iniciação Científica UFRGS - Livro de Resumos XIX Salão de Iniciação Científica e XVI Feira de Iniciação Científica Porto Alegre 2007 241-241 Porto Alegre: UFRGS*

Zanchet, T; **GUSBERTI, T. D. H.**; GOLDANI, L.; PAULA, I. C.; GUIMARAES, L. B. M.. 2007.

Mapeamento de um Processo de Desenvolvimento de Produto Orientado pela Sustentabilidade e pelo Design Sustentável In *XIX Salão de Iniciação Científica UFRGS - Livro de Resumos XIX Salão de Iniciação Científica e XVI Feira de Iniciação Científica Porto Alegre 2007 242-242 Porto Alegre: UFRGS*

CUNEGATTO, S.; **GUSBERTI, T. D. H.**; ECHEVESTE, M. E. S.; GUIMARAES, L. B. M.. 2007.

Planejamento de Projeto de Experimentos para Polpação a Partir de Resíduos de Arroz In *XIX Salão de Iniciação Científica UFRGS - Livro de Resumos XIX Salão de Iniciação Científica e XVI Feira de Iniciação Científica Porto Alegre 2007 243-243 Porto Alegre: UFRGS*

ALVES, G. D.; ILGENFRITZ, C. M.; KREUTZ, F. T.; **GUSBERTI, T. D. H.**. 2006.

Análise da Variabilidade da metodologia analítica por citometria de fluxo: Background e sinal de anticorpos aplicado ao controle de qualidade In *Anais 7 Salão de Iniciação Científica VII Salão de Iniciação Científica da PUCRS Porto Alegre - RS 2006 1*

**GUSBERTI, T. D. H.**. 2002.

Adsorção de proteína a polímero poliestireno - Aplicabilidade como fase sólida em imunoenaios In *Caderno de Farmácia - 18 Porto Alegre - RS:*

**GUSBERTI, T. D. H.**; BORTOLINI, R. G.; KREUTZ, F. T.; GARCIA, E. J.. 2001.

Avaliação de Afinidade e Especificidade de um Anticorpo Monoclonal Anti-Insulina - Ensaio Preliminares para Desenvolvimento de Radioimunoensaio In *Alasbimn Journal III Encontro Nacional de Biociências Nucleares Gramado - RS 2001 ano3*

BORTOLINI, R. G.; BALDI, A. C.; **GUSBERTI, T. D. H.**; SIMOES, M. L. R.; PINTO, S. L. Z.; KREUTZ, F. T.; GARCIA, E. J.. 1999.

Abzimas, anticorpos modulando a função enzimática: implicações no desenvolvimento de imunoenaios In *VIII Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos; VI Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos VIII Encontro Estadual de Farmacêuticos e Bioquímicos; VI Congresso Catarinense de Farmacêuticos e Bioquímicos Florianópolis 1999 1 71-71 Florianópolis - SC:*

**GUSBERTI, T. D. H.**; LUDVIG, V.; WOLFF, B.; ZUANAZZI, G.; PERETTI, A. B.. 2017.

Business Intelligence and Technology Productization for Market for technology, Idea and Knowledge In *R&D Management Conference: Science, Markets & Society: Crossing Boundaries, Creating Momentum R&D Management Conference: Science, Markets & Society: Crossing Boundaries, Creating Momentum Leuven, Belgium 2017 RADMA - Research and Development Management*

**GUSBERTI, T. D. H.**; PAULA, I. C.; ECHEVESTE, M. E. S.. 2007.

Transformation Model for Small and Medium Enterprises Product Development Process In *16th International Conference on Engineering Design - Design for Society: Knowledge, Innovation and Sustainability International Conference on Engineering Design, ICED'07 Paris 2007 653-654 Paris: Ecole Centrale Paris*

## Technical Production- Not Patented Softwares

**Gusberti, T.D.H.** Visualization module - PatInformatics (R). 2017. Main features: R Programming language; data get from cooperative patent classification; web available in [https://hamagust.shinyapps.io/patAnalyticsM5\\_V/](https://hamagust.shinyapps.io/patAnalyticsM5_V/).

Schunke, M.A. ,da Silva, A.P., Gusberti,T.D.H. PatAnalytics. v.1. Main features: PHP and Python programming language. Proprietary UFRGS. Developed with a team supported by UFRGS' Science Park.

## Academic Advisory – Undergraduate Course Conclusion Paper

Luiz André Rebecchi. QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES NO CONTEXTO DO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NO HABITAT: CASO DE UMA CONSTRUTORA DE PEQUENO PORTE. 2011. Course (Engenharia Civil) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Gabriela Dornelles Alves. Análise da Variabilidade da Metodologia Analítica por Citometria de Fluxo: Background e sinal de anticorpos aplicado ao controle da qualidade. 2006. Course - FK Biotecnologia

Luiz Gonzalves Paraboni Neto. *Supervised trainee*. 2011. Course (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Tiago Zanchet. Mapeamento de um Processo de Desenvolvimento de Produto Orientado pela Sustentabilidade e pelo Design Sustentável. 2007. Course (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Letícia Goldani. Seleção de matérias-primas com base no Ecodesign e Desenvolvimento Sustentável: matriz de tomada de decisão. 2007. Course (Engenharia de Produção) - Universidade Federal do Rio Grande do Sul

## Participation in Academic boards

### Graduation Board - M.Sc.

VIANA, H. G.; **GUSBERTI, T. D. H.**; MARODIN, G. A.; ECHEVESTE, M. E. S. Participation in Boards of Karla Verônica Pereira da Silva. *Análise de Controle e Prevenção de Engenharia de Manutenção em processos de prontidão operacional: caso aplicado a uma Usina de beneficiamento de minério de ferro*. 2014. Universidade Federal do Rio Grande do Sul

WERNER, L.; NEUMANN, C. S. R.; **GUSBERTI, T. D. H.**; NODARI, C. T. Participation in Boards of Thays Suleyka Saavedra Navarro. *Estudo sobre a Implicação dos Fatores Críticos do Gerenciamento da Qualidade Total no Processo de Previsão de Demanda*. 2014. (Production Engineering) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

### Undergraduate Studies

RODRIGUES, C. M. C.; **GUSBERTI, T. D. H.**; DEWES, M. F. Participation in Boards of Leandro Merola Bandeira. *Metodologia para a Elaboração do Planejamento Estratégico de Empresas Juniores*. 2013. Universidade Federal do Rio Grande do Sul

RODRIGUES, C. M. C.; **GUSBERTI, T. D. H.**; TORTORELLA, G. L. Participation in Boards of Jéssica Guareschi. *PROCESSO DE AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO PARA EMPRESAS NA ÁREA DA SAÚDE: ESTUDO EM UM CENTRO DE ONCOLOGIA*. 2013. Universidade Federal do Rio Grande do Sul

FOGLIATTO, F. S.; **GUSBERTI, T. D. H.**; Petter, R. R. H. Participation in Boards of Regis Fabiano Maciel. *Análise das perdas de produção de uma empresa petroquímica utilizando a metodologia seis sigma*. 2012. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

MICHEL, F.; **GUSBERTI, T. D. H.**; NODARI, C. T. Participation in Boards of Marcella Soares Picolli. *Avaliação de Fornecedores: Diretrizes para uma empresa da construção civil especializada em obras industriais e comerciais*. 2011. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

RODRIGUES, C. M. C.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Mauricio Athaydes de Vargas. *Proposta de Indicadores de Desempenho para o Departamento Comercial de uma Empresa Multinacional: Um Estudo de Caso na Área de Prestação de Serviços*. 2011. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

NODARI, C. T.; FETTERMANN, D. C.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Luiz André Rebechi. *QUALIFICAÇÃO DE FORNECEDORES NO CONTEXTO DO PROGRAMA BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE NO HABITAT: CASO DE UMA CONSTRUTORA DE PEQUENO PORTE*. 2011. (Engenharia Civil) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

ANZANELLO, M. J.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Miguel Slomp Masiero. *Seleção de Variáveis para Predição utilizando Regressão Linear em Processos Logísticos de Distribuição*. 2011. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Priscila Telicheveski. *Diagnóstico de Maturidade em Gerenciamento de Projetos em uma empresa de consultoria*. 2008. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Priscila Telicheveski. *Diagnóstico de Maturidade em Gerenciamento de Projetos em uma empresa de consultoria em produção enxuta*. 2008. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Alex Kwitko. *Proposta de método de gestão de projetos para uma empresa de consultoria*. 2008. (Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Alex Kwitko. *Proposta de método de gestão de projetos para uma empresa de consultoria*. 2008.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

ECHAVESTE, M. E. S.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Cassius Olson Porto. *Um estudo sobre a satisfação de gestores de recursos humanos em relação aos serviços de um cartão convênio*. 2008.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.**; LEMOS, F. Participation in Boards of Guilherme Santos Cezar. *Análise da Capacidade Produtiva de uma Empresa de Biotecnologia Incubada*. 2007.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

WERNER, L.; **GUSBERTI, T. D. H.**; LEMOS, F. Participation in Boards of Rodrigo Júlio Langone. *Identificação de barreiras na implementação de programas de seis sigma*. 2007.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

WERNER, L.; **GUSBERTI, T. D. H.**; SANTANNA, A. M. O. Participation in Boards of Rodrigo Júlio Langone. *Identificação de barreiras na implementação de programas de seis sigma em uma empresa do setor siderúrgico*. 2007.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.**; GUIMARAES, L. B. M. Participation in Boards of Débora Coral Viegas. *Padronização do Método de Desenvolvimento de Produtos numa Empresa do Setor Metal-Mecânico: Facilidades e Dificuldades de Operacionalização*. 2007.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.**; LEMOS, F. Participation in Boards of Débora Coral Viegas. *Padronização do Método de Desenvolvimento de Produtos numa Empresa do Setor Metal-Mecânico: Facilidades e Dificuldades de Operacionalização*. 2007.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

PAULA, I. C.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Carlos Augusto Buffé Basso. *Redução Certificada de Emissões em Empresas Brasileiras*. 2007.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

ECHAVESTE, M. E. S.; **GUSBERTI, T. D. H.** Participation in Boards of Cassius Olson Porto. *Um estudo sobre a satisfação de gestores de recursos humanos em relação aos serviços de um cartão de benefícios*. 2007.  
(Engenharia de Produção) Universidade Federal do Rio Grande do Sul

## Participation in Judging Commission Boards

*Simpósio de Engenharia de Produção (SIMPEP)*. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho from 2011

Encontro Nacional de Engenharia de Produção (ENEGEP). Associação Brasileira de Engenharia de Produção. From 2011.

Encontro Mineiro de Engenharia de produção e I Encontro Mineiro de Engenharia Mecânica..  
Fórum Mineiro de Engenharia de Produção. From 2011 to 2013

*Salão UFRGS: SALÃO DE ENSINO*. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. From 2011 to 2015

Salão de Iniciação Científica da UFRGS. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. From 2011 to 2015

Evaluation of Doctorate candidates curriculum - Industrial Engineering Post Graduation Program - UFRGS. 2011.  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul

XVII International Conference on Industrial Engineering Management, Technological Innovation and Intellectual Property: Production Engineering Challenges in Brazil Consolidation in the World Economic Scenario. 2011.  
Associação Brasileira de Engenharia de Produção

## Education

### Doctorate in Production Engineering, 2007 – 2011

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brazil

Title: (Re)Configuração de Capacidades no Processo de Desenvolvimento de Tecnologia e Conversão em Produtos e Serviços, Year of degree: 2011

Advisor: Marcia Elisa Soares Echeveste

Scholarship from : Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

### **Master's in Production Engineering, 2005 – 2006**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brazil

Title: DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS FARMACEUTICOS: MODELO DE INTERVENÇÃO PARA MELHORIAS EM PROCESSOS DE PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS, Year of degree: 2006

Advisor: Marcia Elisa Soares Echeveste

### **Graduation in Industrial Pharmacy, 2002 - 2005 & Graduation in Pharmacy, 1998 – 2002**

Universidade Federal do Rio Grande do Sul, UFRGS, Porto Alegre, Brazil

Title: Avaliacao de adsorcao de proteina a polimero poliestireno: aplicabilidade como fase solida de imunoensaio

Advisor: Eloy Julius Garcia

### **Other skills:**

R, R Shiny, SPSS, Minitab, Multivariate Analysis, Data Mining, Content Analysis, Text Mining, web data analysis, rapid miner studio

### **Languages**

**English:** Understanding Fluent, Speaking Fluent, Writing Fluent, Reading Fluent; **Japanese:** Understanding Fluent, Speaking Fluent, Writing Functional, Reading Fluent; **Portuguese:** Understanding Fluent, Speaking Fluent, Writing Fluent, Reading Fluent; **Español:** Understanding Fluent, Speaking Functional, Writing Basic, Reading Fluent

### **Nationality:**

Japanese and Brazilian