



Creusa Sayuri Tahara Amaral

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4194600102589647>

ID Lattes: **4194600102589647**

Última atualização do currículo em 29/12/2022

Pós-doutorado pela Universidade de São Paulo, Escola de Engenharia de São Carlos, Departamento de Engenharia de Produção, na área de Desenvolvimento de Produtos, doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade de São Paulo (2001), na área de Sistemas de Manufatura, mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de São Carlos (1995) em Gerenciamento da Produção e Bacharelado em Estatística pela Universidade Federal de São Carlos (1992). Experiência no ensino de Estatística, Simulação de manufatura e gestão da inovação e empreendedorismo. Desenvolve pesquisas nas áreas de Gestão da Inovação e Desenvolvimento de Produtos, Modelagem de Processo de Negócio e ambientes de inovação. Docente do PPG Biotecnologia - Medicina Regenerativa e Química Medicinal e do Mestrado Profissional em Engenharia de Produção da UNIARA. Coordenadora do BioINOVA, Núcleo de Inovação e Desenvolvimento de Produtos Biotecnológicos - UNIARA. Líder do Grupo de Pesquisa de Engenharia de Produção Aplicada à Biotecnologia. **(Texto informado pelo autor)**



Identificação

Nome	Creusa Sayuri Tahara Amaral
Nome em citações bibliográficas	AMARAL, C. S. T.;AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA;AMARAL, Creusa Sayuri Thara;AMARAL, CREUZA SAYURI TAHARA
Lattes iD	 http://lattes.cnpq.br/4194600102589647
Orcid iD	 https://orcid.org/0000-0003-4959-2636

Endereço

Endereço Profissional	Universidade de Araraquara, Núcleo de Inovação e Desenvolvimento de Produtos Biotecnológicos. Rua Carlos Gomes, 1217 Centro 14801340 - Araraquara, SP - Brasil Telefone: (16) 33017348 URL da Homepage: http://www.uniara.com.br/
------------------------------	--

Formação acadêmica/titulação

1996 - 2001	Doutorado em Engenharia Mecânica (Conceito CAPES 5). Universidade de São Paulo, USP, Brasil. Título: Arquitetura para integração de métodos para apoiar a decisão em formação de células de manufatura  , Ano de obtenção: 2002. Orientador: Eduardo Vila Gonçalves Filho. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Manufatura celular; Sistema de apoio à decisão; Formação de células de manufatura.
1992 - 1995	Grande área: Engenharias Mestrado em Engenharia de Produção (Conceito CAPES 5). Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil. Título: Sistema de apoio à decisão para a elaboração do programa mestre de produção para manufatura celular.  , Ano de Obtenção: 1995. Orientador: Flávio César Farias Fernandes. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Palavras-chave: Manufatura celular; Programa mestre de produção; Sistema de apoio à decisão.

Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Gerência de Produção / Especialidade: Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção.
Graduação em Bacharelado em Estatística.
Universidade Federal de São Carlos, UFSCAR, Brasil.

1988 - 1992

Pós-doutorado

2009 - 2011	Pós-Doutorado. Serviço de Assessoria e Proteção Radiológica, SAPRA, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Ciências da Saúde
2005 - 2009	Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção. Pós-Doutorado. Universidade de São Paulo - São Carlos, USP, Brasil. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil.
2003 - 2004	Grande área: Engenharias Pós-Doutorado. Universidade de São Paulo - São Carlos, USP, Brasil.
2002 - 2003	Grande área: Engenharias Pós-Doutorado. Fábrica de Motores - Volkswagen do Brasil - São Carlos - SP, VOLKSWAGEM, Brasil. Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil. Grande área: Engenharias

Formação Complementar

2020 - 2020	Curso geral de propriedade intelectual à distância. (Carga horária: 75h). Instituto Nacional da Propriedade Industrial, INPI, Brasil.
2020 - 2020	Marco Legal de Ciência, Tecnologia e Inovação. (Carga horária: 18h). Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos, FINATEC, Brasil.
2019 - 2019	Estratégias de busca em bases de dados. (Carga horária: 4h). Universidade de Araraquara, UNIARA, Brasil.
2019 - 2019	Redação de patentes. (Carga horária: 12h). Axonal Consultoria tecnológica, AXONAL, Brasil.
2015 - 2015	Introdução a Propriedade Intelectual. (Carga horária: 8h). Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, SBPC, Brasil.
2008 - 2008	Modelagem de processos com BPMN 1.1. (Carga horária: 16h). Projeler, PROJELER, Brasil.
1999 - 1999	Managing and optimizing informix dynamic server. (Carga horária: 4h). Informix, INFORMIX, Brasil.
1998 - 1998	Processos estocásticos para aplicações na engenharia. (Carga horária: 8h). Universidade de São Paulo - São Carlos, USP, Brasil.
1998 - 1998	Técnicas de simulação estocástica para engenharia. (Carga horária: 39h). Universidade de São Paulo - São Carlos, USP, Brasil.
1996 - 1996	Metodologia de ensino. (Carga horária: 36h). Universidade de São Paulo - São Carlos, USP, Brasil.
1992 - 1992	Introdução à amostragem. (Carga horária: 32h). Universidade de São Paulo - São Carlos, USP, Brasil.

Atuação Profissional

Escola Estadual Dr. Álvaro Guião, EEAG, Brasil.

Vínculo institucional

2017 - 2017 Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade de Araraquara, UNIARA, Brasil.

Vínculo institucional

2016 - Atual Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor titular

Atividades

7/2016 - Atual Pesquisa e desenvolvimento, Programa de pós-graduação em Biotecnologia MRQM.

	Linhas de pesquisa Gestão da Inovação e empreendedorismo
1/2020 - 6/2020	Ensino, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Processo de Desenvolvimento de Produtos e Patentes
8/2019 - 12/2019	Ensino, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Propriedade Intelectual e Transferência de Tecnologia Universidade Empresa
8/2019 - 12/2019	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Gestão do Processo de Desenvolvimento de Produtos
8/2019 - 12/2019	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Seminários de dissertação
1/2019 - 6/2019	Ensino, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Processo de Desenvolvimento de Produtos e Patentes
1/2019 - 6/2019	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Seminários de pesquisa
8/2018 - 12/2018	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Gestão de Projetos
8/2018 - 12/2018	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Seminários de dissertação
1/2018 - 6/2018	Ensino, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Processo de Desenvolvimento de Produtos e Patentes
1/2018 - 6/2018	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Seminários de pesquisa
8/2017 - 12/2017	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Seminários de dissertação
8/2017 - 12/2017	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Gestão de Projetos
1/2017 - 6/2017	Ensino, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Processo de desenvolvimento de produtos e patentes
8/2016 - 12/2016	Ensino, Programa de Pós-graduação em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Processo de Desenvolvimento de Produtos e Patentes
8/2016 - 12/2016	Ensino, Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação Disciplinas ministradas Gestão de projetos

Serviço de Assessoria e Proteção Radiológica, SAPRA, Brasil.

Vínculo institucional
2010 - 2011

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Universidade de São Paulo - São Carlos, USP, Brasil.

Vínculo institucional
2014 - 2014

Vínculo: sem vínculo, Enquadramento Funcional: Professor - Curso de especialização,
Carga horária: 16

Outras informações

18.01.00003 - Engenharia de Produção. Curso de especialização em Engenharia de
Produção. Disciplina de 16 horas: Estatística Aplicada.

Vínculo institucional
2011 - 2011

Vínculo: Sem vínculo, Enquadramento Funcional: Professor - Curso de especialização,
Carga horária: 16

Outras informações

Ministrante da disciplina 39319 - Estatística Aplicada do Curso de Especialização - Engenharia de Produção (16h).

**Vínculo institucional
2010 - 2010**

Vínculo: Sem vínculo, Enquadramento Funcional: Professor - Curso de especialização, Carga horária: 16

Outras informações

Ministrante da disciplina 35575 - Estatística Aplicada do Curso de Especialização - Engenharia de Produção (16h).

**Vínculo institucional
2009 - 2009**

Vínculo: Sem vínculo, Enquadramento Funcional: Professor - Curso de especialização, Carga horária: 16

Outras informações

Ministrante da disciplina 29261 Estatística Aplicada do Curso de Especialização - Engenharia de Produção (16h).

**Vínculo institucional
1999 - 1999**

Vínculo: Sem vínculo, Enquadramento Funcional: Estágio

Outras informações

Bolsista PAE - Programa de aperfeiçoamento de ensino junto a disciplina Simulação de eventos discretos

**Vínculo institucional
1999 - 1999**

Vínculo: Sem vínculo, Enquadramento Funcional: Estágio

Outras informações

Bolsista PAE - Programa de aperfeiçoamento de ensino junto a disciplina Simulação de eventos discretos

MWM Motores, MWM, Brasil.**Vínculo institucional
1999 - 1999**

Vínculo: Sem vínculo, Enquadramento Funcional: Ministrante de curso, Carga horária: 24
Curso básico de Estatística aplicada a simulação

Outras informações**Empresa Brasileira de Correios e Telégrafos de São Paulo, ECT, Brasil.****Vínculo institucional
1999 - 1999**

Vínculo: Sem Vinculo, Enquadramento Funcional: Ministrante de curso, Carga horária: 16
Curso básico de Estatística e Introdução ao software Expertfit

Outras informações**Universidade Paulista, UNIP, Brasil.****Vínculo institucional
1996 - 2004**

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Professor titular, Carga horária: 20
Ministrante da disciplina "Estatística" para o curso de Administração de empresas, Enfermagem, Psicologia.

Outras informações**Atividades****08/1996 - 12/2004**

Ensino, Administração, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Estatística

Centro Universitário de Araraquara, UNIARA, Brasil.**Vínculo institucional
2014 - 2016**

Vínculo: Celetista, Enquadramento Funcional: Professor, Carga horária: 40

Atividades**1/2016 - 6/2016**

Ensino, Programa de mestrado profissional em Engenharia de Produção, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Seminários de Pesquisa

1/2014 - 6/2016

Pesquisa e desenvolvimento, Núcleo de Inovação e Desenvolvimento de Produtos Biotecnológicos.

Linhas de pesquisa

Processo de Desenvolvimento de Produtos e Patentes

8/2015 - 12/2015

Ensino, Programa de pós-graduação em Biotecnologia, Nível: Pós-Graduação

Disciplinas ministradas

Processo de Desenvolvimento de Produtos e Patentes

Linhas de pesquisa

-
1. Gestão da Inovação e empreendedorismo
 2. Processo de Desenvolvimento de Produtos e Patentes

Projetos de pesquisa**2022 - Atual**

GESTÃO DO CONHECIMENTO E HABITAT DE INOVAÇÃO EM AMBIENTES DE BIOTECNOLOGIA

Descrição: A gestão do conhecimento e os Habitats de Inovação são considerados na contemporaneidade os grandes precursores do desenvolvimento de modelos de negócios de sucesso. Um dos grandes objetivos da gestão do conhecimento é transformar o conhecimento tácito, aquele individual ligado às experiências e do repertório do indivíduo em conhecimento explícito, aquele disponível em estudos, trabalhos, artigos etc. O objetivo do projeto é desenvolver um conjunto de práticas de gestão do conhecimento para habitats de inovação em biotecnologia, de forma a melhorar as relações de parcerias, e de compartilhamento de conhecimentos entre os atores do ambiente, para o bem estar dos colaboradores do habitat. O método Design Science Research (DSR) será utilizado como metodologia para o desenvolvimento do trabalho. Resultados: Espera-se como resultados do trabalho, o desenvolvimento de um conjunto de ferramentas, deste simples cartilhas, que utilizem a linguagem assertiva, para a integração dos diversos grupos de pesquisa do ambiente de inovação, até ferramentas de armazenamento de informações, apoiadas por banco de dados, para o registro e compartilhamento de dados, que poderá estar disponível em um aplicativo. O compartilhamento de informações na era atual, com tecnologias disponíveis que permitem grande agilidade de compartilhamento ainda não estão presentes nos ambientes de inovação. O resultado deste trabalho busca contribuir para suprir estes ambientes de inovação de uma ferramenta que torne real a troca dinâmica e harmônica de conhecimentos..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Fernando Luis Macedo - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

MODELO DE GOVERNANÇA PARA CENTRO DE INOVAÇÃO ABERTA

Descrição: Os habitats de inovação buscam suprir demandas e potencializar a inovação e o empreendedorismo. Habitats de inovação com maior foco no open innovation oferecem às empresas uma característica favorável aos negócios em colaboração. Estudos desta natureza são importantes por possibilitar a identificação das dinâmicas que favorecem as ações da inovação empreendedora. Além disso, as conexões do habitat de inovação com o ecossistema favorecem a realização de networking entre os diferentes atores do processo. A governança do habitat de inovação é um dos principais fatores para o seu crescimento e para garantir a dinâmica do open innovation. Assim, é também necessário avaliar a governança dos habitats de inovação, pois governança diz respeito aos meios e processos que são utilizados para produzir resultados eficazes. Deste modo, propõe-se neste projeto, identificar os componentes e mecanismos relevantes para a governança de um habitat de inovação na região de Araraquara-SP, principalmente em torno do Centro de Inovação e Empreendedorismo da Universidade de Araraquara ? UNIARA, buscando caracterizar procedimentos de viabilização da integração entre Universidade, Empresas, Setor público e Mercado. Esses componentes estariam organizados em um ambiente propício para a inovação aberta, em que os papéis e responsabilidades serão descritos a partir de uma visão de governança que contemple todos as interações previstas para o estabelecimento das parcerias. A proposta do trabalho tem como base principal a revisão da literatura, para a caracterização dos habitats de inovação, assim como a análise dos principais elementos das políticas de inovação das instituições de ciência e tecnologia (ICT) e do papel dos NITs para a estruturação do habitat de inovação. Também serão realizadas entrevistas com gestores de habitats de inovação e visitas técnicas a estes locais, para o levantamento de informações que permitam a proposição do modelo de governança. Assim, o resultado do projeto será um modelo conceitual de governança, que poderá ser utilizado como um guia para habitats de inovação, que juntamente com as diretrizes do Marco Legal de Inovação possa fortalecer as iniciativas de parcerias e o uso das melhores práticas descritas na literatura, contribuindo para preencher as lacunas sobre o desenvolvimento de habitats de inovação..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Andre Capaldo Amaral - Integrante / Gilson José da Silva - Integrante / Márcia Mazzeo Grande - Integrante.

Financiador(es): Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular - Bolsa.Número de orientações: 1

FRAMEWORK PARA O EMPREENDEDORISMO ACADÊMICO NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA - ESTRATÉGIAS PARA A AUTOGESTÃO E AUTOREGULAÇÃO DO EMPREENDEDOR

Descrição: O empreendedorismo no Brasil cresce anualmente, contribuindo positivamente com mudanças importantes para a economia e a sociedade. O termo empreendedorismo é especialmente importante quando utilizado para definir ações de pessoas que são capazes de reconhecer problemas e identificar oportunidades, a partir de soluções inovadoras.

Contudo, o processo empreendedor no contexto da biotecnologia tem um desafio maior, devido às especificidades desse setor, que envolve a interação de várias áreas de

2021 - Atual

2021 - Atual

conhecimento, necessitam de alto nível de conhecimento tecnológico, atuam em mercado regulamentado e competitivo. Assim, este trabalho tem como objetivo desenvolver um framework para o empreendedorismo em biotecnologia, composto por ferramentas que possam apoiar a trajetória do empreendedor, de modo a habilitá-lo ao ambiente ágil e desafiador da biotecnologia. O framework será composto de ferramentas, que serão apresentadas em formato de guias, jogos, testes, de modo a incentivar e auxiliar no desenvolvimento de características importantes como a autogestão a autoregulação nos empreendedores da área de biotecnologia. A metodologia de pesquisa será baseada no levantamento bibliográfico e em entrevistas com uso do instrumento storytelling, que permitirá o estudo sobre o perfil do empreendedor acadêmico em biotecnologia, fornecendo informações sobre as necessidades e dificuldades. O framework para o empreendedorismo acadêmico na área de biotecnologia será uma base de informações, um guia que direcionará o uso de ferramentas, técnicas e métodos para apoiar o novo empreendedor..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Adriana Pagan Tonon - Integrante.

2019 - 2021

Número de produções C, T & A: 2 / Número de orientações: 1

DESDOBRAMENTO DAS ESTRATÉGIAS PARA O PLANEJAMENTO DO PORTFÓLIO DE PRODUTOS NA INDÚSTRIA DE CALÇADOS

Descrição: O objetivo geral deste projeto é descrever e avaliar como são conduzidas as estratégias para o planejamento de portfólio de produtos na indústria de pequeno porte do setor calçadista. Como objetivos específicos, tem-se: ? Identificar as estratégias de produto de pequenas empresas calçadistas; ? Identificar como são planejadas, definidas e implementadas as estratégias de produto de pequenas empresas calçadistas; ? Sistematizar o processo de planejamento do portfólio de produtos de pequenas empresas calçadistas; ? Sistematizar o processo de desenvolvimento de produtos de pequenas empresas calçadistas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Juliano Ferrucci - Integrante.

2019 - 2020

Número de produções C, T & A: 1

Gestão e inovação em processos da construção civil sob a perspectiva do Lean Construction

Descrição: Os processos ágeis da construção civil, em especial a pré-fabricação tem ganhado forças ao longo da última década, não apenas pela sua agilidade, mas também por aderir a filosofia Lean Construction ao seu processo construtivo, reduzindo o volume de resíduos da obra e contribuindo para um menor impacto ambiental. A busca por um método de construção mais eficiente e inovador fez com que diferentes modelos fossem desenvolvidos, porém todos eles apresentam vantagens e desvantagens, principalmente relacionados ao transporte, maquinários e mão de obra, quando aplicados às pequenas construções. Este projeto tem como objetivo propor alternativas tanto de processos quanto de produto que aumentem a eficiência das operações voltadas a construções de pequeno porte, com base na filosofia da produção enxuta, especificamente no Lean Construction. A carência por modelos de processos mais ágeis e sustentáveis versáteis que visam as etapas construtivas civis em pequenas construções e que permitem a reutilização dos materiais é uma lacuna nos processos existentes que ainda deve ser explorado..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Integrante / José Luís Garcia Hermosilla - Coordenador / Ethel Cristina Chiari da Silva - Integrante / CORVELLO, FLÁVIA MOTTA - Integrante.

Financiador(es): Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

2019 - 2019

Prospecção da fronteira tecnológica dos tratamentos do câncer de mama

Descrição: Para se realizar uma prospecção tecnológica são necessários ferramentas e conhecimentos que ainda são pouco difundidas entre as instituições de pesquisa, e no ensino universitário de graduação também está inclusa na grade curricular de poucos cursos. Porém, simultaneamente ao avanço da tecnologia e à demanda do mercado mundial por informações e novos produtos/serviços, vimos a necessidade de maior domínio e competência no tratamento do assunto. Como consequência direta, se faz necessário que as instituições de pesquisa se preparem para acompanhar a transformações e o surgimento de novas tecnologias. A prospecção tecnológica é uma ferramenta de apoio ao planejamento estratégico para os novos projetos. O resultado da

prospecção tecnológica é percebido quando aplicada de modo contínuo, permitindo decisões mais certeiras, melhorando a gestão, aumentando a visão sobre as novas tecnologias e descobrindo novas oportunidades (QUINTELLA et al., 2011). Neste projeto, o foco para o monitoramento foi o câncer de mama, que resultou em um panorama dos tratamentos..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

2019 - 2019

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Mariana Rodrigues Sia - Integrante.

Boas práticas em direção da Universidade Empreendedora

Descrição: O objetivo deste projeto é estruturar um conjunto de práticas que possam apoiar as ações de empreendedorismo acadêmico, orientando o planejamento das iniciativas para a formação de empresas entre alunos de graduação e pós-graduação. O projeto está dividido em etapas, que são: a pesquisa bibliográfica, a análise de modelos de universidades empreendedoras, a elaboração de material de apoio ao empreendedorismo acadêmico, a disponibilização do material para a comunidade acadêmica e a avaliação dos impactos e da aplicabilidade do material desenvolvido. Como resultados esperados, tem-se a contribuição associada à estruturação das informações sobre práticas para o empreendedorismo acadêmico e, para a consolidação da teoria da universidade empreendedora, este projeto irá gerar como ações de fomento ao empreendedorismo acadêmico, permitindo o fortalecimento da formação empreendedora dos alunos de graduação e pós-graduação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Mariana Rodrigues Sia - Integrante.

Financiador(es): Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

ROADMAP DE INOVAÇÕES BIOTECNOLÓGICAS PARA O TRATAMENTO DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES

Descrição: Esse trabalho tem o objetivo de elaborar um mapeamento de novas biotecnologias, com destaque às inovações relacionadas às doenças cardiovasculares..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) Doutorado: (1) .

2019 - Atual

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Ivonilde Bezerra da Silva Oliveira Lima - Integrante.

Número de produções C, T & A: 3

MODELO DE INOVAÇÃO 4.0 ? A INTEGRAÇÃO ENTRE A BIOTECNOLOGIA E A INDUSTRIA 4.0

Descrição: O desenvolvimento tecnológico e científico é responsável por proporcionar significativas mudanças no modo de vida das pessoas, pela garantia de melhores tratamentos de doenças, na economia, por oferecer produtos inovadores, além de aprimorar a forma como nos relacionamos com a natureza, por disponibilizar processos de produção mais sustentáveis. Especialmente na área de biotecnologia, que é considerada a mais promissora para a geração de inovação. Nos últimos anos, tem-se verificado consideráveis progressos na redução dos custos das pesquisas genéticas, assim como maior facilidade do sequenciamento genético e ativação ou edição de genes. Nesse contexto, destaque importante é dado ao potencial da indústria 4.0 e gestão da inovação, para gerar novos modelos de negócio e processos para a Biotecnologia. No entanto, discutem-se os desafios para integrar os novos conhecimentos e conceitos da indústria 4.0 e a Biotecnologia para a geração de inovações, enfatizando quais ações devem ser realizadas, quais recursos humanos e infraestrutura devem ser utilizados, ferramentas, equipamentos, metodologia de trabalho, processos operacionais e de monitoramento. Assim, este trabalho vem apresentar um estudo para a elaboração de um modelo de inovação 4.0, que represente a integração da Biotecnologia com a indústria 4.0. Espera-se que centros de pesquisa biotecnológicos possam utilizar o modelo de inovação 4.0, de modo a gerar projetos inovadores e novos conhecimentos para a ciência..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2019 - Atual

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Gilson José da Silva - Integrante.

Número de orientações: 1

O PATRIMÔNIO GENÉTICO HUMANO E O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS: APLICAÇÃO DA BIOÉTICA E DO BIODIREITO PARA CONCILIAR O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO-ECONÔMICO E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS

2019 - Atual

Descrição: O objetivo deste trabalho é analisar os processos envolvendo a manipulação de genes humanos e demonstrar a imprescindibilidade da adoção de medidas e técnicas capazes de conter, ao máximo possível, os impactos negativos originários de mutações indesejadas na edição genética e outras consequências a partir do estudo e da possibilidade do sequenciamento do DNA (Deoxyribonucleic Acid). Para tanto, serão verificados os impactos e as consequências sócio-jurídicas com vistas à conciliar o desenvolvimento científico-econômico e os direitos fundamentais pela aplicação dos princípios adotados pela Bioética e as normas do Biodireito para garantia do patrimônio genético, resguardando-se, assim, a essência da criação humana..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Oreonnilda de Souza - Integrante.

2018 - 2020

Número de produções C, T & A: 1 / Número de orientações: 1

Modelos de Maturidade para spin-offs acadêmicas

Descrição: O objetivo deste projeto é propor um modelo de maturidade de spin-off acadêmica, utilizando como referência os modelos de maturidade propostos na literatura. A etapa inicial do projeto será a pesquisa bibliográfica, seguida pelo desenvolvimento da proposta do modelo de maturidade e a validação do modelo. O resultado esperado é a elaboração de um modelo de maturidade que poderá ser utilizado para auxiliar o processo de avaliação da evolução e melhoria das spin-offs acadêmicas até o seu estágio de estabilidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Vilmar Alves de Souza - Integrante.

2018 - 2020

Número de produções C, T & A: 1

PROPOSTA DE UM MODELO DE REFERÊNCIA PARA O EMPREENDEDORISMO TECNOLÓGICO.

Descrição: O objetivo deste projeto é propor um modelo de referência para o processo de gestão do empreendedorismo acadêmico, que possa orientar o planejamento das iniciativas de empreendedorismo tecnológico entre alunos de pós-graduação e professores. O projeto de pesquisa prevê uma revisão dos modelos de universidades empreendedoras, disponíveis na literatura, comparações de ferramentas e estudo de casos de spin-offs acadêmicas, além da utilização do programa de pós-graduação em Biotecnologia da Universidade de Araraquara? UNIARA, para a validação do modelo proposto. O modelo proposto será referência em como organizar o processo de empreendedorismo, em especial aos alunos de pós-graduação, para a formação de novos negócios, de origem acadêmica, aliando teoria e prática, desde a prospecção e aplicação tecnológica, à abertura da empresa e inserção no mercado. O modelo de referência será desenvolvido a partir de levantamento das necessidades da comunidade e de um programa de cooperação, que utilizará membros da universidade em mentorias, de forma a apoiar a formação de spin-offs acadêmicas. Os resultados das análises teóricas e das experiências de aplicação prática serão sintetizadas em um modelo, utilizando ferramentas e conceitos de modelagem de processos. Além da contribuição no campo da teoria de universidade empreendedora, este projeto irá gerar resultado prático, como ações de fomento ao empreendedorismo acadêmico, fortalecimento da formação empreendedora dos alunos de pós-graduação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Andre Capaldo Amaral - Integrante / hernane Barud - Integrante.

Financiador(es): Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular - Bolsa.

2018 - 2018

Número de produções C, T & A: 1

Proposta de um modelo de maturidade de spin-off acadêmica

Descrição: A universidade vem sendo desafiada para incluir o ensino de empreendedorismo na formação do seu corpo discente (graduação e pós-graduação), como forma de motivar a criação de novas empresas e a geração de inovação. Essas empresas criadas por pesquisadores ou que dispõem de licenças de exploração tecnológicas são chamadas de spin-off acadêmicas. Para Mata e Martins (2006), as principais etapas de criação de uma spin-off consistem em idealização, incubação, demonstração, entrada no mercado, crescimento e estabilidade. O objetivo deste projeto é propor um modelo de maturidade de spin-off acadêmica, baseado no modelo de maturidade propostos por Fiates et al. (2008). A etapa inicial do projeto será a pesquisa bibliográfica, seguida pelo desenvolvimento da proposta do modelo de maturidade e a validação do modelo. O resultado esperado é um modelo que poderá ser utilizado para

auxiliar o processo de avaliação da evolução e melhoria das spin-off até o seu estágio de estabilidade..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Rafaela Bianchi Castilho - Integrante.

Financiador(es): Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular - Bolsa.

Número de produções C, T & A: 1

Sistema Produto-serviço na área de desenvolvimento de software

Descrição: Análise de um estudo de caso na área de desenvolvimento de software com descrição do modelo tradicional de Desenvolvimento de software e o modelo PSS..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: / Mestrado profissional: (1) .

2018 - Atual

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Luiz Fernando Vulcano de Oliveira - Integrante.

Número de produções C, T & A: 2

Modelo de Negócio para micro e pequenas empresas de biotecnologia

Descrição: A geração de empresas de base tecnologia representa uma forte contribuição à sociedade, por agregar valor aos produtos pelas novas tecnologias, na maioria das vezes desenvolvidos em parceria com universidades e centros de pesquisa. O objetivo deste projeto é desenvolver uma proposta de um modelo de negócio que possa ser utilizado como referência para a criação de spin-offs acadêmicas..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

2017 - 2020

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Andrey Pelicer Tarichi - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

CARACTERIZAÇÃO DO PROCESSO DE GESTÃO DA INOVAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM EMPRESAS BRASILEIRAS DE BIOTECNOLOGIA

Descrição: A inovação tecnológica tem impulsionado o crescimento de novas áreas do conhecimento, como por exemplo, a biotecnologia, que pode ser entendida como aplicação de princípios científicos e técnicos ao tratamento de materiais por agentes biológicos para obter novos produtos e serviços. A aplicação desses princípios tem se tornado cada vez mais inovadoras e o desenvolvimento de novos produtos pelas empresas de biotecnologia tem auxiliado a área da saúde, com o uso de novas técnicas e medicamentos para o tratamento de doenças, no desenvolvimento e melhoria de alimentos, na utilização sustentável da biodiversidade, na recuperação e tratamento de resíduos, etc. O presente trabalho tem por objetivo realizar um estudo exploratório para caracterizar e analisar o processo de gestão da inovação no desenvolvimento de produtos de biotecnologia nas empresas brasileiras. A pesquisa levantará informações sobre aspectos do processo de inovação tecnológica nas empresas de biotecnologia brasileiras por meio de um survey. Para o planejamento do survey serão realizados estudos de casos, que serão a fonte inicial de informação para a elaboração do instrumento de coleta de dados e para especificar a prioridade das questões que serão abordadas na pesquisa. O objeto de estudo serão as empresas de biotecnologia, com foco no seu processo de desenvolvimento de produtos. Os resultados esperados do estudo devem permitir que se possam delinear novas estratégias para inovação assim como identificar as melhores práticas para o processo de desenvolvimento de produtos biotecnológicos. Essas informações poderão ser utilizadas pelas empresas de biotecnologia para garantir a competitividade e competência com inovação.

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

2015 - 2017

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Claudio Luis Piratelli - Integrante / Jorge Alberto Achcar - Integrante / Andrey Pelicer Tarichi - Integrante / Jussara Queiroz de Carvalho - Integrante / Erlesom Guilherme da Silva - Integrante.

Número de produções C, T & A: 1

Projeto Eixo: Modelo de inovação para apoiar o desenvolvimento de produtos biotecnológicos e o empreendedorismo tecnológico

Descrição: Os modelos de inovação são como guias, uma ferramenta que permite que novos empreendedores ou gestores de empresas possam apoiar a realização das atividades relacionadas ao desenvolvimento de inovações. Nesta perspectiva, o objetivo deste projeto é elaborar uma proposta de modelo de inovação, que possa ser utilizado pelos pesquisadores do programa de pós-graduação em Biotecnologia, Medicina regenerativa e Química Medicinal da universidade de Araraquara - UNIARA. A elaboração

2015 - Atual

do modelo segue etapas, cobrindo um ciclo de maturidade e testes de validação. A metodologia a ser utilizada no projeto abrange a pesquisa bibliográfica, para estudos de modelos de inovação propostos, survey para o avaliação de evidências de melhores práticas e ferramentas que possam direcionar a elaboração do modelo de inovação. A proposta de modelo de referência deve ser validada, o que implica em acompanhar todo o processo de desenvolvimento de inovações, ou seja, de novos produtos/serviços biotecnológicos. Os resultados esperados são a consolidação de práticas importantes para o processo de desenvolvimento de inovações biotecnológicas, proporcionando uma referência que poderá ser seguida para: a) capacitação de alunos do programa de pós-graduação em Biotecnologia; b) aplicação em spin-offs, startups criadas pelos discentes/docentes, pesquisadores, empresas; c) estruturar o processo de desenvolvimento de produto de empresas de biotecnologia interessadas; d) apoiar a implantação de inovações nas empresas de biotecnologia..

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (2) Doutorado: (3) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Gilson José da Silva - Integrante / Ivonilde Bezerra da Silva Oliveira Lima - Integrante / Oreonnilda de Souza - Integrante / Leiraud Hilker de Souza - Integrante / José Carlos Bedran - Integrante.

2010 - 2011

Número de produções C, T & A: 4

Modelo de Referência para o processo de radiodiagnóstico

Descrição: O setor de saúde exige investimentos contínuos para garantir a melhoria de produtos e serviços do ponto de vista tecnológico, o uso de novos materiais, equipamentos e ferramentas e a aplicação de métodos de gerenciamento de processos. Os métodos associados à abordagem de gerenciamento de processos, como o desenvolvimento de modelos de referência de processos de negócios, podem fornecer inovações significativas no setor de saúde e responder à tendência atual do mercado de gerenciamento moderno nesse setor (Gunderman et al. (2008) [4.]).O projeto propõe a elaboração de um modelo de processo para diagnóstico por imagem de raios X médicos, a partir do qual deriva-se um modelo de referência primário com informações que levam a ganhos de qualidade e melhorias..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Alunos envolvidos: Graduação: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Integrante / Maria de Fátima Magon - Integrante / Yvone Maria Mascarenhas - Coordenador.

2006 - 2009

Número de produções C, T & A: 1

Sistemática para Seleção de Técnicas Estatísticas Aplicada ao Desenvolvimento de Produtos

Descrição: (Programa: Edital MCT/CNPq 02/2006 - Universal - colaboração com UFRGS) Existe uma demanda crescente por conhecimentos na área de estatística, proveniente em parte pelas exigências normativas e programas de melhoria da qualidade baseados fortemente no uso de técnicas estatísticas para coleta, organização e análise de dados. Cita-se a metodologia de solução de problemas Seis Sigma e a metodologia do Design for Six Sigma. Este projeto tem por objetivo capacitar as empresas ao emprego de estatística no processo de desenvolvimento de produtos industriais..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Integrante / Henrique Rozenfeld - Coordenador / Echeveste - Integrante.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.

2005 - 2009

PROPOSTA DE UM MODELO DE REFERÊNCIA PARA O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E SUA PUBLICAÇÃO NA INTERNET PARA USO POR PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS

Descrição: O objetivos deste projeto foi o desenvolvimento de um modelo de referência que abranja as melhores práticas do Processo de Desenvolvimento de Produtos e que seja, tanto quanto possível, livre de qualquer tendência de domínio de aplicação ou setor industrial, de forma que seu conteúdo possa ser facilmente adaptado por PME's às suas necessidades. Também é proposto neste trabalho o desenvolvimento de uma estrutura gráfica que permita a publicação deste conteúdo na internet, ampliando o alcance de sua divulgação..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador.

Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa.

2019 - 2019

Empresa Uniara
Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Integrante / Andre Capaldo Amaral - Coordenador.

2019 - Atual

Diagnóstico e planejamento estratégico de tecnologia
Projeto certificado pela empresa Partecurae Pesquisa e Desenvolvimento em 07/10/2019.
Situação: Em andamento; Natureza: Extensão.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Regiane Travençolo - Integrante.

Projetos de desenvolvimento

2019 - Atual

Planejamento e Desenvolvimento de produto de impacto nutricional
Descrição: Planejamento e desenvolvimento de produto com finalidades de suplementação nutricional, que atenda às necessidades de grupos especiais, como atletas diabéticos, pessoas em tratamento e após tratamento quimioterápico..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

2019 - Atual

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Andre Capaldo Amaral - Integrante / Eliane Trovatti - Integrante / Fábio Tamanini - Integrante.

Planejamento de novo negócio - Fase de pré-abertura
Descrição: Planejamento das ações da fase de pré-abertura de novo negócio de base tecnológica, com base no modelo de negócios para Spin-offs acadêmicas proposto por Tarichi e Amaral (2019)..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Lais Roncalho de Lima - Integrante / Andreia Sofia de Sousa Monteiro - Integrante.

Outros Projetos

2017 - 2017

Programa Escola da Família
Descrição: Desenvolvimento de atividades voluntárias.
Situação: Concluído; Natureza: Outra.

Integrantes: Creusa Sayuri Tahara Amaral - Coordenador / Tomoko Nakaema - Integrante.

Áreas de atuação

1. Grande área: Ciências Biológicas / Área: Biotecnologia.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Modelagem de processos biotecnológicos.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia de Produção / Subárea: Engenharia do Produto/Especialidade: Desenvolvimento de Produto.

Idiomas

Inglês

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. SOUZA, V. A. ; GRANDE, M. M. ; **AMARAL, C. S. T.** . Avaliação de maturidade de spin-offs acadêmicas. Brazilian Journal of Development, v. 8, p. 35569-35586, 2022.
2. VICENTINI, RODRIGO ANTÔNIO ; BIANCHI, MICHAEL JORDAN ; AMARAL, DANIEL CAPALDO ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** . Customização para o processo ágil de desenvolvimento de produtos utilizando a árvore da realidade. CONJECTURAS, v. 22, p. 929-952, 2022.
3. OLIVEIRA, LUIZ FERNANDO VULCANO ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** . Processo de servitização em microempresa de desenvolvimento de software. CONJECTURAS, v. 22, p. 52-73, 2022.
4. MACEDO, F. L. ; TONON, A. P. ; **AMARAL, C. S. T.** . Biotecnologia e biossegurança em tempos de Covid-19 no Brasil. Brazilian Journal of Development, v. 8, p. 48805-48816, 2022.
5. TONON, ADRIANA PAGAN TONON ; MACEDO, FERNANDO LUIS ; FALSARELLA, ANA MARIA ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** . O potencial da mentoria como ferramenta de compartilhamento de conhecimento. CONJECTURAS, v. 22, p. 1000-1010, 2022.
6. PICOLI, PAULA MONIQUE CHICONI DE ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** ; TROVATTI, ELIANE . The Influence of Primary Atherosclerotic Diseases on the Occurrence of Secondary Disease. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SCIENCES (ONLINE), v. 1, p. 1-11, 2022.
7. **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA**; GRANDE, MÁRCIA MAZZEO ; AMARAL, ANDRÉ CAPALDO ; AMARAL, DANIEL CAPALDO . Collaborative vision to create an innovation habitat model. PRODUCT: MANAGEMENT & DEVELOPMENT, v. 20, p. e20210018-9, 2022.
8. SOUZA, O. ; SOUZA, L. H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; BARBOZA, R. A. B. . O papel dos Fundos Setoriais no fomento à pesquisa e à inovação. CONJECTURAS, v. 22, p. 296-310, 2022.
9. MACEDO, F. L. ; TONON, A. P. ; **AMARAL, C. S. T.** . Clima Organizacional em Habitat de Inovação: Organizações Buscando a Exelência. CONJECTURAS, v. 22, p. 491-501, 2022.
10. TONON, A. P. ; **AMARAL, C. S. T.** . Histórias de empreendedores como fonte de melhores práticas para a criação de novos negócios em biotecnologia. Brazilian Journal of Development, v. 7, p. 91098-91111, 2021.
11. LIMA, IVONILDE BEZERRA DA SILVA OLIVEIRA ; REZENDE, RODRIGO ALVARENGA ; **AMARAL, Creusa Sayuri Thara** . Inovações biotecnológicas para o tratamento das doenças cardiovasculares / Biotechnological innovations for the treatment of cardiovascular diseases. Brazilian Journal of Health Review, v. 4, p. 24188-24214, 2021.
12. TARICHI, A. P. ; AMARAL, A. C. ; **AMARAL, C. S. T.** . AS DIFICULDADES PARA A IDENTIFICAÇÃO DA CNAE EM EMPRESAS DE BIOTECNOLOGIA NA ÁREA DA SAÚDE QUE PERMITEM TRIBUTAÇÃO SIMPLES. RETEC. REVISTA DE TECNOLOGIAS (OURINHOS), v. 13, p. 17-28, 2020.
13. BASSI, EDSON ; VALENTE, CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** ; CAMPANINI, LUCIANO . Fatores de sustentação dos resultados do kaizen na produtividade: estudo de caso múltiplo. REVISTA PRODUÇÃO ONLINE, v. 20, p. 275-295, 2020.
14. PONCIANO, E. S. ; **AMARAL, C. S. T.** . What influences the innovation environment in BPO companies?. BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL **JCR**, v. 1, p. 1-18, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 2
15. **AMARAL, C. S. T.**; SOUZA, O. ; SOUZA, L. H. ; SILVA, G.J. ; TREVIZAN, L. N. F. . NOVOS CAMINHOS DA BIOTECNOLOGIA: AS INOVAÇÕES DA INDÚSTRIA 4.0 NA SAÚDE HUMANA. Revista Brasileira Multidisciplinar - ReBraM (Uniará), v. 23, p. 1-12, 2020.
16. LIMA, I. B. S. O. ; LIMA, R. O. ; FRANCISCO, R. C. L. ; **AMARAL, C. S. T.** . Inovação na prevenção de doenças cardiovasculares a partir da alimentação saudável. Brazilian Journal of development, v. 6, p. 80508-80525, 2020.
17. CHIOZZINI, GIULIA CRISTINA ; MENDES, GUILHERME PAULÃO ; VANNI, FERNANDO PEREIRA ; CLARO, AMANDA MARIA ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** ; DO AMARAL, NAYARA CAVICHIOLLI ; BARUD, HERNANE DA SILVA ; AMARAL, ANDRÉ CAPALDO . Bacterial nanocellulose membrane as bolus in radiotherapy: 'proof of concept'. Cellulose **JCR**, v. 1, p. 1-7, 2020.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
18. SILVA, G.J. ; **AMARAL, C. S. T.** ; VICENTINI, R. ; FERRAZ Jr, F. . Melhoria do lead time no processo de desenvolvimento de produto de uma empresa de implementos agrícola por meio do mapeamento do fluxo de. JOURNAL OF LEAN SYSTEMS, v. 5, p. 26-44, 2020.
19. DA COSTA, JANAINA MASCARENHAS HORNOS ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** ; FERNANDES, SÂNIA DA COSTA ; ROZENFELD, HENRIQUE . A new way to diagnose the new product development process based on recurring current reality trees. BUSINESS PROCESS MANAGEMENT JOURNAL **JCR**, v. 1, p. 1-22, 2018.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 3
20. TARICHI, A. P. ; **AMARAL, C. S. T.** . MODELOS DE REFERÊNCIA PARA DESENVOLVIMENTO DE NOVOS PRODUTOS, SUGESTÕES PARA PESQUISAS FUTURAS NO SETOR DE BIOTECNOLOGIA. Revista UNIFEV: Ciência & Tecnologia, v. 1, p. 146-157, 2016.
21. Costa, J. M. H. ; ROZENFELD, H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; MARCACINI, R. M. ; REZENDE, S. O. . Systematization of Recurrent New Product Development Management Problems. Engineering Management Journal **JCR**, v. 25, p. 19-34, 2013.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 15 | **SCOPUS** 6
22. **AMARAL, C. S. T.**; ROZENFELD, H. ; Costa, J. M. H. ; Magon, M F ; Mascarenhas, Y M . Improvement of radiology services based on the process management approach. European Journal of Radiology **JCR**, v. 78, p. 377-383, 2011.
Citações: **WEB OF SCIENCE** [™] 5 | **SCOPUS** 8
23. ★ ROZENFELD, H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; Costa, J. M. H. ; JUBIBEU, A. P. . Knowledge-oriented process portal with BPM approach to leverage NPD management. Knowledge and Process Management (Print) **JCR**, v. 16, p. 1-12, 2009.

Citações: SCOPUS 9

24. Costa, J. M. H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. . Best practice for selecting software to support NPD process management. PRODUCT (IGDP), v. 6, p. 53-66, 2008.
25. **AMARAL, C. S. T.**; ROZENFELD, H. . Sistematização das melhores práticas de desenvolvimento de produtos para acesso livre e compartilhamento na internet. Produto & Produção (Online), v. 9, p. 120-135, 2008.
26. VALERIO NETO, A. ; **AMARAL, C. S. T.** ; PORTO, A.J.V. ; Gonçalves Filho, E. V. . Realidade virtual e suas aplicações na área de manufatura, treinamento, simulação e desenvolvimento de produto. Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso), v. 5, p. 104-116, 1998.
27. ★ FERNANDES, F. C. F. ; **AMARAL, C. S. T.** . FERNANDES, F.C.F. & TAHARA, C.S. Um sistema de controle da produção para a manufatura celular ? Parte I: Sistema de apoio à decisão para a elaboração do programa mestre de produção. Gestão & Produção (UFSCAR. Impresso), v. 3, p. 135-155, 1996.

Citações: SciELO 6**Capítulos de livros publicados**

1. SILVA, G.J. ; VICENTINI, R. ; **AMARAL, C. S. T.** . Identificação e priorização dos riscos em gestão de projetos agrícolas. In: Início de Carvalho Paes. (Org.). Coletânea Brasileira de Engenharia de Produção 5. 1ed.Itajubá: Stellata Editora, 2019, v. 5, p. 279-295.
2. JUBIBEU, A. P. ; ROZENFELD, H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; Costa, J. M. H. ; Costa, M. L. . Knowledge oriented process portal for continually improving NDP. In: Loureiro, G.; Curran, R.. (Org.). Complex systems concurrent engineering. London: Springer, 2007, v. , p. 451-459.
3. echeveste, M. E. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. . A support tool for the selection of statistical techniques for industrial product developemnt and improvement processes. In: Loureiro, G.; Curran, R.. (Org.). Complex systems concurrent engineering. London: Springer, 2007, v. , p. 247-255.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. FAHL, R. A. ; **AMARAL, C. S. T.** . PROGRAMA DE IDEIAS PARA INOVAÇÃO EM UMA UNIDADE DE AUDITORIA INTERNA. In: XLII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO, 2022, Fóz do Iguaçu. Contribuição da Engenharia de Produção para a Transformação Digital da Indústria Brasileira, 2022. p. 1-14.
2. SANTOS, F. J. G. ; **AMARAL, C. S. T.** . Modelo de maturidade em gestão de projetos: um estudo bibliométrico do modelo Prado-MMGP. In: Simpósio de engenharia, gestão e inovação, 2021. IV Simpósio de engenharia, gestão e inovação, 2021.
3. **AMARAL, C. S. T.**; GRANDE, M. M. ; **AMARAL, A. C.** ; Amaral, D. C. . VISÃO COLABORATIVA APROXIMANDO STAKEHOLDERS PARA A CRIAÇÃO DE HABITAT DE INOVAÇÃO. In: CBGDP, 2021, São Carlos. 13º Congresso Brasileiro de Inovação e Gestão de Desenvolvimento do Produto, 2021.
4. FAHL, R. A. ; **AMARAL, C. S. T.** . GESTÃO DA INOVAÇÃO EM AUDITORIA INTERNA: UMA AVALIAÇÃO DA APLICAÇÃO DA ISO 56.002. In: CBGDP, 2021, São Carlos. 13º Congresso Brasileiro de Inovação e Gestão de Desenvolvimento do Produto, 2021.
5. SANCHEZ, G. H. G. ; MORASCO, C. M. N. S. ; **AMARAL, C. S. T.** . MODELO ES2G: PROPOSTA DE UM FRAMEWORK PARA AVALIAÇÃO DE STARTUPS EARLY STAGE EM PROGRAMAS DE ACELERAÇÃO. In: XXVIII SIMPEP, 2021. ENSINO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: COMO PREPARAR AS NOVAS GERAÇÕES PARA O DESAFIO DO SÉCULO XXI, 2021.
6. FAHL, R. A. ; **AMARAL, C. S. T.** . PROCESSO DE ESTRUTURAÇÃO DO COMITÊ DE INOVAÇÃO EM AUDITORIA INTERNA DE INSTITUIÇÃO FINANCEIRA. In: XXVIII SIMPEP, 2021, Bauru. ENSINO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO: COMO PREPARAR AS NOVAS GERAÇÕES PARA O DESAFIO DO SÉCULO XXI, 2021.
7. LIMA, I. B. S. O. ; **AMARAL, C. S. T.** . Prevenção de doenças cardiovasculares a partir da alimentação saudável. In: CoBICET, 2020. I Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e tecnologia - um mundo em constante transformação, 2020.
8. CORVELLO, FLÁVIA MOTTA ; HERMOSILLA, JOSÉ LUÍS GARCIA ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** ; GALATI, INGRID SIMONE ; SILVA, ETHEL CRISTINA CHIARI DA . Prefabrication in Lean Construction context: limitations and challenges in the current scenario. In: IJCIEOM 2020 International Joint Conference on Industrial Engineering and Operations Management, 2020, Online Platform, 2020.
9. TARICHI, A. P. ; **AMARAL, C. S. T.** . A criação de uma spin-off acadêmica para área de Biotecnologia em três etapas. In: XXXIX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2019, Santos. Os desafios da engenharia de produção para uma gestão inovadora da Logística e Operações. Santos, 2019. v. 1. p. 1-8.
10. **AMARAL, C. S. T.**; SILVA, G.J. ; VICENTINI, R. . IDENTIFICAÇÃO E PRIORIZAÇÃO DOS RISCOS EM GESTÃO DE PROJETOS DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS. In: XXXVIII ENCONTRO NACIONAL DE ENGENHARIA DE PRODUCAO, 2018, Maceió. A Engenharia de Produção e suas contribuições para o desenvolvimento do Brasil, 2018. v. 1. p. 1-17.
11. SILVA, G.J. ; VICENTINI, R. ; FERRAZ Jr, F. ; **AMARAL, C. S. T.** . MELHORIA DO LEAD TIME NO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO DE UMA EMPRESA DE IMPLEMENTOS AGRÍCOLA POR MEIO DO MAPEAMENTO DO FLUXO DE VALOR (MFV). In: XXV SIMPEP, 2018, Bauru. INOVAÇÃO E SUSTENTABILIDADE NA GESTÃO DE PROCESSOS DE NEGÓCIOS, 2018.
12. CARVALHO, JUSSARA QUEIROZ DE ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** . O USO DO TECHNOLOGY ROADMAPPING PARA A DELIMITAÇÃO DE PROPOSTAS DE PROJETOS EM UM NÚCLEO DE PESQUISA NA ÁREA DA SAÚDE. In: 11º Congresso Brasileiro de Inovação e Gestão de Desenvolvimento do Produto, 2017, São Paulo. Blucher Design Proceedings. São Paulo: Editora Blucher, 2017. p. 705.
13. JACOMINI NETO, A. ; **AMARAL, C. S. T.** ; BOECK, E. B. ; PONCIANO, E. S. ; RODRIGUES, R. A. . APLICAÇÃO CONJUNTA DOS MÉTODOS KANBAN E MRP PARA GERENCIAMENTO DO ESTOQUE DE MATÉRIA PRIMA EM UMA INDÚSTRIA DE ELETROELETRÔNICOS. In: XIII Encontro Mineiro de Engenharia de Produção, 2017, Juiz de Fora. XIII Encontro Mineiro de Engenharia de Produção, 2017. v. 1.
14. JACOMINI NETO, A. ; **AMARAL, C. S. T.** ; PONCIANO, E. S. ; RODRIGUES, R. A. . Aplicação do OEE como ferramenta de melhoria em uma indústria automobilística. In: Engenharia de Produção e Economia de Baixo Carbono, 2017, Juiz de Fora.

XIII EMEPRO, 2017. v. 1.

15. Magon, M F ; Mascarenhas, Y M ; **AMARAL, C. S. T.** . Análise de Dados de Monitoração Individual Externa de 2005 a 2010 em Radiodiagnóstico e medicina Nuclear. In: Congresso Brasileiro de Metrologia, 2011, Natal - RN. 6 Congresso Brasileiro de Metrologia. Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Metrologia, 2011. v. 1. p. 1-15.
16. Costa, J. M. H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. . Proposal of a NPD Diagnostic Method to Identify Improvement Opportunities. In: Concurrent Engineering, 2011, Boston. IMPROVING COMPLEX SYSTEMS TODAY, 2011. p. 361-368.
17. Costa, J. M. H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. . Método de diagnóstico e identificação de oportunidade de melhoria do PDP: relato de um experimento controlado para sua validação. In: 8º Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2011, Porto Alegre. 8º Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2011.
18. **AMARAL, C. S. T.**; Magon, M F ; Mascarenhas, Y M ; ROZENFELD, H. . MODELO DE SISTEMA WEB PARA GESTÃO DO PROCESSO DE RADIODIAGNÓSTICO. In: XII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2010, Porto de Galinhas. XII Congresso Brasileiro de Informática em Saúde, 2010.
19. FABRI, B. P. F. ; SOUZA, R. Q. ; **AMARAL, C. S. T.** ; Costa, J. M. H. ; ROZENFELD, H. . Pesquisa e avaliação de ferramentas para modelagem de processos utilizando o método de seleção e análise de software. In: ENEGEP, 2009, Salvador. XXIX Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 2009.
20. Costa, J. M. H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. . Systematization of Recurring NPD Problems: Opportunities and Challenges in Expediting Process Diagnosis. In: 15 th INTERNATIONAL PRODUCT DEVELOPMENT MANAGEMENT CONFERENCE, 2009. 15th IPDMC, 2009.
21. Costa, J. M. H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. ; OLIVEIRA, M. G. . Sistematização de problemas recorrentes no Processo de Desenvolvimento de Produtos: uma análise de oportunidades de melhorias. In: Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produtos, 2009, São José dos Campos. Lean em Desenvolvimento de Produtos, 2009.
22. Costa, J. M. H. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. . METHOD OF ANALYZING AND SELECTING SOFTWARE TO SUPPORT NPD PROCESS MANAGEMENT: EXPERIENCES AND LESSONS LEARNED. In: 15th INTERNATIONAL PRODUCT DEVELOPMENT MANAGEMENT CONFERENCE, 2008, Hamburg. 15th INTERNATIONAL PRODUCT DEVELOPMENT MANAGEMENT CONFERENCE, 2008.
23. ROZENFELD, H. ; Amaral, D. C. ; **AMARAL, C. S. T.** ; Costa, J. M. H. . NPD Improvement Through Process, Maturity, BPM and Body-of-Knowledge Integration. In: 4th International Conference on Production Research, 2008, São Paulo. ICPR America's, 2008.
24. **AMARAL, C. S. T.**; Costa, J. M. H. ; ROZENFELD, H. . ANÁLISE E SELEÇÃO DE SOFTWARE PARA APOIAR O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS: EXPERIÊNCIAS E LIÇÕES APRENDIDAS. In: encontro nacional de engenharia de produção, 2008, rio de janeiro. XXVIII ENEGEP, 2008.
25. ★ ROZENFELD, H. ; **AMARAL, C. S. T.** . Arquitetura de um ambiente web para criação e compartilhamento de melhores praticas em desenvolvimento de produtos integradas a modelos de referência para GDP. In: Congresso Brasileiro de Gestão de Desenvolvimento de Produto, 2007, Belo Horizonte. 6º CBGDP Conhecimento Colaboração e Inovação.. Belo Horizonte: Rona Editora, 2007.
26. Faxina, A. L. ; Sória, M. H. A. ; Leite, L. F. M. ; **AMARAL, C. S. T.** . Efeito do óleo de xisto sobre características físicas de asfaltos-borracha.. In: 17o. Encontro de Asfalto, 2004, Rio de Janeiro. 17o. Encontro de Asfalto, 2004. p. 266-274.
27. Faxina, A. L. ; Sória, M. H. A. ; Leite, L. F. M. ; **AMARAL, C. S. T.** . Efeito do envelhecimento a curto e a longo prazos em asfaltos modificados com borracha de pneu e óleo de xisto. In: 18o. Congresso de Pesquisa e Ensino em Transportes, 2004, Florianópolis. Panorama Nacional da Pesquisa em Transportes 2004, 2004.
28. Faxina, A. L. ; Sória, M. H. A. ; Leite, L. F. M. ; **AMARAL, C. S. T.** . Viscosidade aparente de asfaltos modificados com borracha de pneu e óleo de xisto. In: 17o. Encontro de Asfalto, 2004, Rio de Janeiro. 17o. Encontro de Asfalto, 2004.
29. Carvalho, A. C. B. D. ; **AMARAL, C. S. T.** ; Yamada, M. C. ; PORTO, A.J.V. ; Gonçalves Filho, E. V. . Desenvolvimento de um tutor para apoio ao ensino de novas tecnologias em engenharia. In: XV Congresso brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999, Águas de Lindóia. XV Congresso brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999.
30. **AMARAL, C. S. T.**; Gonçalves Filho, E. V. . Uma revisão das formas de representação e avaliação pra o problema de formação de células de manufatura com a utilização de algoritmos genéticos. In: XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999, Águas de Lindóia. XV Congresso Brasileiro de Engenharia Mecânica, 1999.
31. Amaral, D. C. ; Toledo, J. C. ; **AMARAL, C. S. T.** . Modelo para avaliação da integração na colaboração entre empresas. In: 18º Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 1998, Niterói. 18º Encontro Nacional de Engenharia de Produção, 1998.

Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. TARICHI, A. P. ; PIRATELLI, C. L. ; FERNANDES, L. C. ; **AMARAL, C. S. T.** . PRIORITIZING SERVICE QUALITY MEASUREMENT CRITERIA IN CHARTER BUS TRANSPORTATION SERVICES WITH AHP. In: International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, 2016, Londres. International Symposium on the Analytic Hierarchy Process, 2016.

Resumos publicados em anais de congressos

1. GASPAR, P. E. A. ; MAIA, I. ; Amaral, D. C. ; BARUD, H. S. ; REZENDE, R. A. ; **AMARAL, C. S. T.** ; AMARAL, A. C. . Meniscus Bioprinting Technology Roadmap. In: Experimental Biology, 2022, Philadelphia. The FASEB Journal, 2022. v. 36.
2. GUIMARÃES, G. P. ; D'ELIA, I. M. ; STOCCO, T. ; **AMARAL, C. S. T.** . Transformação digital no setor de Healthcare. In: III Congresso Brasileiro Interdisciplinar em Ciência e Tecnologia, 2022. 15 anos dos BIs e LIs: retrospectiva, resistência e futuro, 2022.
3. STOCCO, T. ; GUIMARÃES, G. P. ; D'ELIA, I. M. ; **AMARAL, C. S. T.** . Desafios da transformação digital para a Santa Casa de Araraquara-SP. In: Congresso de Iniciação Científica, 2022, Araraquara. XVII Congresso de Iniciação Científica, 2022.
4. SPOTI, T. B. ; **AMARAL, C. S. T.** . Impactos de um sistema de coleta automatizada de resíduos sólidos urbanos. In: Congresso de Iniciação Científica, 2022, Araraquara. XVII Congresso de Iniciação Científica, 2022.
5. **AMARAL, C. S. T.**; AMARAL, A. C. ; TONON, A. P. ; SILVA, G.J. . Proposta de um modelo de referência pra o empreendedorismo tecnológico. In: Conbioted, 2021. II Congresso Online de Biotecnologia e comunidades de conhecimento, 2021. v. 1. p. 1-1.
- 6.

- OLIVEIRA, L. F. V. ; **AMARAL, C. S. T.** . A servitização como modelo de negócio em uma empresa de Desenvolvimento de software. In: CONEP, 2020. V Congresso Online de Engenharia de Produção, 2020.
7. SOUZA, O. ; **AMARAL, C. S. T.** . The regulation for access to the brazilian genetic heritage in the development of biopolymers synthesized by microorganisms. In: II Encontro de Polímeros Naturais - Meeting on Natural Polymers, 2020, Araraquara. II EPNAT, 2020.
8. SANTOS, F. J. G. ; **AMARAL, C. S. T.** . PERFIL DE MATURIDADE EM GERENCIAMENTO DE PROJETOS NA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS. In: XV CIC, 2020, Araraquara. XV Congresso de Iniciação Científica. Araraquara, 2020.
9. SANCHEZ, G. H. G. ; **AMARAL, C. S. T.** . DESENVOLVIMENTO DE UM MÉTODO DE AVALIAÇÃO DE STARTUPS DIGITAIS EM PROCESSO DE ACELERAÇÃO: ESTUDO DO PROGRAMA STARTUP-SP EM BARRETOS-SP. In: XV CIC, 2020, Araraquara. XV Congresso de Iniciação Científica. Araraquara, 2020.
10. MORASCO, C. M. N. S. ; SANTOS, F. J. G. ; **AMARAL, C. S. T.** ; COSTA, V. M. H. M. . A UTILIZAÇÃO DO SOFTWARE VOSWIWER NO MAPEAMENTO DE PRODUÇÃO CIENTÍFICA LEVANTADA NA BASE DE DADOS SCIENCE DIRECT. In: XV CIC, 2020, Araraquara. XV Congresso de Iniciação Científica. Araraquara, 2020.
11. FERRUCCI, J. ; **AMARAL, C. S. T.** . O planejamento estratégico de produtos na indústria calçadista de Jaú-SP. In: XV CIC, 2020, Araraquara. XV Congresso de Iniciação Científica, 2020.
12. FERRUCCI, J. ; **AMARAL, C. S. T.** . CORRELAÇÃO ENTRE CARACTERÍSTICAS DO PERFIL EMPREENDEDOR. In: XV CIC, 2020, Araraquara. xv Congresso de Iniciação Científica. Araraquara, 2020.
13. BIANCARDI, L. J. ; **AMARAL, C. S. T.** . PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO PROGESTÁGENO SINTÉTICO - IMPACTOS NA SAÚDE DA MULHER. In: PROSPECÇÃO TECNOLÓGICA DO PROGESTÁGENO SINTÉTICO - IMPACTOS NA SAÚDE DA MULHER, 2020, Araraquara. XV Congresso de Iniciação Científica, 2020.
14. SOUZA, L. H. ; **AMARAL, C. S. T.** . A QUARTA REVOLUÇÃO INDUSTRIAL E OS AVANÇOS DA BIOTECNOLOGIA: A TUTELA AO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS E PATENTES. In: XV CIC, 2020, Araraquara. XV Congresso de Iniciação Científica. Araraquara, 2020.
15. SOUZA, O. ; **AMARAL, C. S. T.** . O PATRIMÔNIO GENÉTICO HUMANO E O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS: APLICAÇÃO DA BIOÉTICA E DO BIODIREITO PARA CONCILIAR O DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO-ECONÔMICO E OS DIREITOS FUNDAMENTAIS. In: XV CIC, 2020, Araraquara. XV Congresso de Iniciação Científica. Araraquara, 2020.
16. VICENTINI, R. ; SILVA, G.J. ; **AMARAL, C. S. T.** . Aplicação da Árvore da Realidade Atual para a melhoria do processo de desenvolvimento de produtos: estudo de caso em indústria fabricante de implementos agrícolas.. In: XIII Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2018, Araraquara. XIII Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2018. v. 1.
17. CASTILHO, R. B. ; **AMARAL, C. S. T.** . Proposta de um Modelo de Maturidade de Spin-off Acadêmica. In: XIII Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2018, Araraquara. XIII Congresso de Iniciação Científica da Uniara. Araraquara, 2018. v. 1.
18. SILVA, G.J. ; **AMARAL, C. S. T.** . Proposição de um modelo para integração da gestão de riscos no sistema de gestão da qualidade de um processo produtivo baseado na norma ISO 9001:2005 - Estudo de caso em empresa da região de Catanduva. In: XII Congresso de iniciação científica da UNIARA, 2017, Araraquara. XII Congresso de iniciação científica da UNIARA. Araraquara, 2017.
19. CARVALHO, J. Q ; SILVA, E. G. ; **AMARAL, C. S. T.** . MODELAGEM DE PROCESSO BIOTECNOLÓGICOS ? ESTUDO DE CASO. In: XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016, Araraquara. XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016. p. 236-236.
20. CARVALHO, J. Q ; **AMARAL, C. S. T.** . APLICAÇÃO DO TECHNOLOGY ROADMAPPING PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS. In: XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara. Araraquara, 2016, Araraquara. XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara. Araraquara, 2016. p. 237-237.
21. SILVA, E. G. ; CARVALHO, J. Q ; **AMARAL, C. S. T.** . GESTÃO DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS. In: XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016, Araraquara. XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016. p. 49-49.
22. JACOMINI NETO, A. ; **AMARAL, C. S. T.** . PROPOSTA DE UM MODELO DE REFERÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM UMA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS DE PEQUENO PORTE. In: : XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016, Araraquara. : XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016. p. 310-310.
23. CARVALHO, R. A. ; JULIO, G. P. ; LUSTRI, W. R. ; **AMARAL, A. C.** ; **AMARAL, C. S. T.** . Atividade biológica de fatores de crescimento derivados de plaquetas e leucócitos humanos em células miogênicas precursoras. In: Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomaterias - COLAOB, 2016, Foz do Iguaçu. : Congresso Latino-Americano de Órgãos Artificiais e Biomaterias - COLAOB, 2016.
24. CARDOSO, W. ; PONCIANO, E. S. ; BASSI, E. ; BERTOSSE, J. F. ; **AMARAL, C. S. T.** . PEQUENAS MUDANÇAS QUE PROPORCIONAM GANHOS SIGNIFICATIVOS: LEAN APLICADO EM UMA OFICINA MECÂNICA. In: XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016, Araraquara. XI Congresso de Iniciação Científica da Uniara, 2016. p. 223-223.
25. echeveste, M. E. ; **AMARAL, C. S. T.** ; ROZENFELD, H. ; Amaral, D. C. . Defining best practices for integrating statistical techniques into a reference model for new product development (NPD). In: International Society for Business and Industrial Statistics, 2007, Açores. International Society for Business and Industrial Statistics. Açores, 2007.

Apresentações de Trabalho

1. **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA.** Gestão da inovação e empreendedorismo. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
2. **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA.** Gestão da inovação e empreendedorismo. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. **AMARAL, C. S. T.**; GRANDE, M. M. ; **AMARAL, A. C.** ; Amaral, D. C. . VISÃO COLABORATIVA APROXIMANDO STAKEHOLDERS PARA A CRIAÇÃO DE HABITAT DE INOVAÇÃO. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. **AMARAL, C. S. T.**. Proteção patentária - segurança para a inovação. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
5. **AMARAL, C. S. T.**. Gestão da inovação. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
6. **AMARAL, C. S. T.**. Uma breve visão da Design Science Research - DSR. 2021. (Apresentação de Trabalho/Outra).
7. **AMARAL, C. S. T.**. Inovação e patente. 2020. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
- 8.

AMARAL, C. S. T.; SATO, F. Y. T. ; SANTOS, R. R. ; Amaral, D. C. . Towards an academic spin-off maturity model. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

9. **AMARAL, C. S. T.**. A universidade empreendedora e o seu papel no desenvolvimento social e econômico do país - um panorama do empreendedorismo nas universidades brasileiras. 2017. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
10. CARVALHO, R. A. ; LUSTRI, W. R. ; **AMARAL, C. S. T.** ; AMARAL, A. C. . Atividade biológica de fatores de crescimento derivados de plaquetas e leucócitos humanos em células miogênicas precursoras. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. TARICHI, A. P. ; PIRATELLI, C. L. ; FERNANDES, L. C. ; **AMARAL, C. S. T.** . PRIORITIZING SERVICE QUALITY MEASUREMENT CRITERIA IN CHARTER BUS TRANSPORTATION SERVICES WITH AHP. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
12. Costa, J. M. H. ; ROZENFELD, H. ; **AMARAL, C. S. T.** . Systematization of recurring NPD problems: opportunities and challenges in expediting process diagnosis. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Outras produções bibliográficas

1. **AMARAL, C. S. T.**. Simulação de Eventos Discretos 1999 (Apostila).
2. **AMARAL, C. S. T.**. Modelagem estatística de dados aplicados à simulação de eventos discretos 1999 (Apostila).

Produção técnica

Assessoria e consultoria

1. **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA.** Planejamento de novo negócio - Fase de pré-abertura. 2019.
2. **AMARAL, C. S. T.**. Elaboração de questionário. 2018.
3. **AMARAL, C. S. T.**. Benchmarking e modelagem de processo. 2014.

Programas de computador sem registro

1. ★ ROZENFELD, H. ; echeveste, M. E. ; **AMARAL, C. S. T.** . SAATE. 2009.
2. ★ **AMARAL, C. S. T.**. Sistema de apoio a decisão para formação de células. 2001.

Trabalhos técnicos

1. **AMARAL, C. S. T.**. XVI Congresso de Iniciação Científica da Uniara. 2021.
2. **AMARAL, C. S. T.**. II Simpósio de Engenharia, Gestão e Inovação. 2019.
3. **AMARAL, C. S. T.**. Revisor de Projeto de Fomento. 2019.
4. **AMARAL, C. S. T.**. XIII Congresso de Iniciação Científica da Uniara. 2018.
5. **AMARAL, C. S. T.**. XII Congresso de Iniciação Científica. 2017.
6. **AMARAL, C. S. T.**. Enegep 2017. 2017.
7. **AMARAL, C. S. T.**. Enegep 2016. 2016.
8. **AMARAL, C. S. T.**. XI Congresso de Iniciação Científica da UNIARA. 2016.
9. **AMARAL, C. S. T.**. ENEGEP 2015. 2015.
10. **AMARAL, C. S. T.**. ENEGEP 2014. 2014.
11. **AMARAL, C. S. T.**. Parecer para artigos do congresso ENEGEP. 2013.
12. **AMARAL, C. S. T.**. Parecer para artigos do congresso ENEGEP. 2012.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **AMARAL, C. S. T.**; VALLE, L. . A Universidade Empreendedora e o seu papel no desenvolvimento social e econômico do país ? um panorama do empreendedorismo nas universidades brasileiras. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
2. **AMARAL, C. S. T.**; VALLE, L. ; **AMARAL, A. C.** . Universidade Aberta - Núcleo de Inovação e Desenvolvimento de Produtos Biotecnológicos. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
3. **AMARAL, C. S. T.**; ALMEIDA, L. . TV UNIARA - Núcleo de Inovação. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista).
4. **AMARAL, C. S. T.**; ECHEVESTE, M. E. . Seis Sigma. 2006. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

Demais tipos de produção técnica

1. **AMARAL, C. S. T.**. Modelagem de Negócio. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **AMARAL, C. S. T.**. Relatório do projeto FINADESP. 2016. (Relatório de pesquisa).
3. **AMARAL, C. S. T.**. Estatística básica. 1999. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **AMARAL, C. S. T.**. Simulação de Eventos Discretos. 1999. (Desenvolvimento de material didático ou instrucional - Apostila).

Produção artística/cultural

Artes Cênicas

1. **AMARAL, C. S. T.**. Escola da Família. 2016. Outra.

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de atos relativos aos processos

1. **AMARAL, A. C.** ; LUSTRI, W. R. ; Amaral, D. C. ; **AMARAL, C. S. T.** . Equipamento e método para mensuração de parâmetros de força muscular voluntária máxima (FIVM) dos membros inferiores em cadeia cinética fechada. 2013, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020130325937, título: "Equipamento e método para mensuração de parâmetros de força muscular voluntária máxima (FIVM) dos membros inferiores em cadeia cinética fechada" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 18/12/2013
2. BARUD, H. ; CLARO, AMANDA MARIA ; **AMARAL, A. C.** ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** ; VANNI, FERNANDO PEREIRA ; CHIOZZINI, GIULIA CRISTINA ; MENDES, GUILHERME PAULÃO ; BARUD, H. G. O. ; DO AMARAL, NAYARA CAVICHIOILLI . MEMBRANA DE NANOCELULOSE BACTERIANA E SEU USO COMO BOLUS EM RADIOTERAPIA. 2020, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020200264540, título: "MEMBRANA DE NANOCELULOSE BACTERIANA E SEU USO COMO BOLUS EM RADIOTERAPIA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 22/12/2020

Bancas

Participação em bancas de trabalhos de conclusão

Mestrado

1. **AMARAL, C. S. T.**; VIDAL, L. M. O.; SILVA, E. C. C.. Participação em banca de Guilherme Hernandes Garcia Sanchez. Avaliação da evolução do grau de maturidade de startups em programas de aceleração: estudo do programa startup-SP em Barretos - SP. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
2. **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA**; GRANDE, M. M.; BARBOZA, R. A. B.. Participação em banca de Vilmar Alves de Souza. Proposta de um Modelo de Maturidade de Spin-off Acadêmica. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara.
3. Costa, J. M. H.; **AMARAL, C. S. T.**; MORAIS, I. C.. Participação em banca de Thales Martins Ponciano. Aplicação do método Teste de Conceito em um projeto de User-Centered Design. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Universidade de São Paulo.
4. OPRIME, P. C.; LIZARELLI, F. L.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Cássio Eduardo Faria Soube. Análise do desempenho de gráficos de controle X-Bar considerando diferentes estimadores do desvio-padrão. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de São Carlos.
5. SILVA, E. C. C.; RODRIGUES, A. M.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Rafael Mestre Saes. Proposta de um roteiro para integração do PCP e Logística de Distribuição para uma empresa do setor metalúrgico. 2018. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
6. VALENTE, C. M.O.; CAMPANINI, L.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Edson Bassi. Fatores de sustentação dos resultados do Kaizen na produtividade: estudo de caso múltiplo. 2018.
7. ROZENFELD, H.; BORSATO, M.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Rogério Nakamura. Alinhamento do modelo de referência do processo de desenvolvimento de produtos entre cliente (montadora) e fornecedor de primeiro nível no segmento automotivo. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos.
8. PIRATELLI, C. L.; **AMARAL, C. S. T.**; MARIANO, E. B.. Participação em banca de Marcos Venicio Braz de Assis. Análise da viabilidade e risco econômico de investimento na modernização de equipamentos em empresas de refeições coletivas: estudo de caso em uma empresa no interior de São Paulo. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
9. ROZENFELD, H.; GUERRINI, F. M.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Paula gabriela Lhama. Análise das disfunções e benefícios que ocorrem na implantação e uso do modelo de referência no processo de desenvolvimento de produto. 2013. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos.
10. **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Karina Eder. Aplicação de metodologias para análise e previsão do preço do fruto de açaí. 2011. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia) - Universidade Federal de São Carlos.
11. **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Ana Carolina Torrezan. Banco de leite humano: gestão por processo para melhoria da qualidade. 2010. Dissertação (Mestrado em Enfermagem) - Universidade Federal de São Carlos.
12. PORTO, A.J.V.; **AMARAL, C. S. T.**; Politano, P. R.. Participação em banca de Adriano Marcelo Litcanov. Estudo da formulação de custos através do sistema ABC, em empresas que utilizam armazenagem paletizada. 2003. Dissertação (Mestrado em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo - São Carlos.

Teses de doutorado

- 1.

AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA; BARBOZA, R. A. B.; GRANDE, M. M.; GASTALDON, O.; VIDAL, L. M. O.. Participação em banca de Andrey Pelicer Tarichi. Proposta de um modelo de negócio para micro e pequenas empresas de biotecnologia na área da saúde. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara.

2. ROZENFELD, H.; **AMARAL, C. S. T.**; FORCELLINI, F. A.; MENDES, G. H. S.; Pádua, S. I. D.. Participação em banca de Caio Augusto Nunes Marques. Framework para definir modelos de processos específicos de desenvolvimento de PSS. 2018. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos.
3. MARTINS, R. A.; OPRIME, P. C.; SILVEIRA, Z. C.; ALVES, F. J. C.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Fabrício Martins da Costa. Modelagem de gráficos de controle de aceitação condicionados aos índices de capacidade de processos: uma abordagem prática e econômica. 2017. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Universidade Federal de São Carlos.
4. Mascarenhas, Y M; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Maria Lucia Nana Ebisawa. ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DA QUALIDADE DA IMAGEM NO ESTADO DE SÃO PAULO ELABORAÇÃO DE UM MODELO DE REFERÊNCIA PARA O PROCESSO DE RADIOLOGIA. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Biomédica) - Universidade de Mogi das Cruzes.
5. INAMASSU, R.; PORTO, A.J.V.; Tronco, M.; BATOQUIO, A.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Andrea Ribari Yoshizawa. Estudo de uso da rde 3LNS na modelagem e simulação de tarefas robóticas relacionadas à navegação autônoma. 2007. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo - São Carlos.
6. **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Mamoro Carlos Yamada. Especificação de experimentos, modelos e interfaces padrões para o apoio ao planejamento da produção no setor sucroalcooleiro, via simulação. 2004. Tese (Doutorado em Pós-graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo - São Carlos.

Qualificações de Doutorado

1. **AMARAL, Creusa Sayuri Thara;** TRAVENSOLO, R.; GRANDE, M. M.. Participação em banca de Gilson José da Silva. Modelo de inovação para centros de inovação tecnológica em biotecnologia. 2022. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara.
2. BARBOZA, R.A.B.; GASTALDON, O.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Andrey Pelicer Tarichi. Proposta de um modelo de negócio para micro e pequenas empresas de biotecnologia na área da saúde. 2019. Exame de qualificação (Doutorando em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara.
3. **AMARAL, C. S. T.**; ROZENFELD, H.; IMENTEL, M. G. C.. Participação em banca de Simone de Azevedo Ramos Branício. Construção de uma ontologia para apoiar o compartilhamento e a recuperação de informações em PLM. 2008. Exame de qualificação (Doutorando em Pós-Graduação em Engenharia de Produção) - Universidade de São Paulo - São Carlos.
4. **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Sílvia Ines Dallavalle de Pádua. Mapeamento do modelo de processos de negócios do EKD em redes de petri. 2004. Exame de qualificação (Doutorando em Pós-graduação em Engenharia Mecânica) - Universidade de São Paulo - São Carlos.

Qualificações de Mestrado

1. **AMARAL, C. S. T.**; JUNGED, D.; HERMOSILLA, J. L. G.. Participação em banca de Rodrigo Antônio Vicentini. PROCEDIMENTO DE DIAGNÓSTICO DO PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS VISANDO MELHORIAS EM DIREÇÃO AO MODELO HÍBRIDO. 2019. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
2. VALENTE, C. M.O.; CAMPANINI, L.; **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Edson Bassi. Fatores de sustentação dos resultados das melhorias na produtividade em função do kaizen: estudo de caso. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
3. **AMARAL, C. S. T.**; Toledo, J. C.; HERMOSILLA, J. L. G.. Participação em banca de Gilson José da Silva. Proposta de um modelo para a integração da gestão de riscos e a gestão da qualidade. 2018. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
4. **AMARAL, C. S. T.**; HERMOSILLA, J. L. G.; SILVA, S. L.. Participação em banca de Emanuel Soares Ponciano. Fatores significantes na gestão da inovação: um estudo de caso em uma empresa multinacional brasileira atuante no segmento de tecnologia da informação e comunicação e business process outsourcing. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
5. **AMARAL, C. S. T.**; SILVA, E. C. C.; RODRIGUES, A. M.. Participação em banca de Rafael Mestre Saes. Um estudo sobre o PCP em um ambiente sob encomenda: o caso de uma empresa de médio porte do setor metalúrgico. 2017. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara.
6. **AMARAL, C. S. T.**; ROZENFELD, H.; GUERRINI, F. M.. Participação em banca de Paula Gabriela Lhama. Sistematização das disfunções que ocorrem na aplicação de modelos de referência no PDP. 2012. Exame de qualificação (Mestrando em Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos.

Trabalhos de conclusão de curso de graduação

1. Costa, J. M. H.; **AMARAL, C. S. T.**; FERNANDES, S. C.. Participação em banca de Isabela Cristina Simões Zacharias. Envolvimento do usuário em projetos de melhoria BPM. 2018. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica) - Escola de Engenharia de São Carlos.
2. ROZENFELD, H.; **AMARAL, C. S. T.**; NEVES, R. V. A.. Participação em banca de Paulo Vinicius Antunes Castagnari. Análise de modelos de referência de processos de negócio para apoiar a arquitetura de processos de sistemas Produto-Serviço (PSS) e a implantação de sensores viabilizadores das tecnologias do Internet of Things (IoT). 2016. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia Elétrica) - Escola de Engenharia de São Carlos.
3. **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Enzo dos Santos Pierobom. Sequenciamento da produção utilizando algoritmos construtivos combinado com o uso de simuladores. 2007. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Engenharia de Produção Mecânica) - Universidade de São Paulo - São Carlos.

4. **AMARAL, C. S. T.**. Participação em banca de Grupo. Avaliação dos impactos do sistema de informação em uma empresa de Ribeirão Preto. 2002. Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação em Administração de Empresas) - Universidade Paulista.

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. CBGDP. VISÃO COLABORATIVA APROXIMANDO STAKEHOLDERS PARA A CRIAÇÃO DE HABITAT DE INOVAÇÃO. 2021. (Congresso).
2. 30ª Conferência ANPROTEC 2020. 2020. (Congresso).
3. XII ENAPID 2020. 2020. (Encontro).
4. 1º Seminário BioPolMat - Biomateriais em Medicina Regenerativa e Química Medicinal. 2016. (Seminário).
5. CIC 2016. GESTÃO DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS. 2016. (Congresso).
6. CIC 2016. PROPOSTA DE UM MODELO DE REFERÊNCIA PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM UMA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS DE PEQUENO PORTE. 2016. (Congresso).
7. CIC 2016. PEQUENAS MUDANÇAS QUE PROPORCIONAM GANHOS SIGNIFICATIVOS: LEAN APLICADO EM UMA OFICINA MECÂNICA. 2016. (Congresso).
8. CIC 2016. APLICAÇÃO DO TECHNOLOGY ROADMAPPING PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS. 2016. (Congresso).
9. CIC 2016. MODELAGEM DE PROCESSOS BIOTECNOLÓGICOS - ESTUDO DE CASO. 2016. (Congresso).
10. SBPC. 2015. (Congresso).
11. XIV CBFM. Proposta de um Modelo de Referência para o Processo de Diagnóstico de Imagens Médicas por Raios-X Integrado à Portaria 453. 2009. (Congresso).
12. 4th International Conference on Production research. NPD Improvement through process, maturity, BPM and Body-of-Knowledge integraton. 2008. (Congresso).
13. ENEGEP. ANÁLISE E SELEÇÃO DE SOFTWARE PARA APOIAR O PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS: EXPERIÊNCIAS E LIÇÕES APRENDIDAS. 2008. (Congresso).
14. O futuro do desenvolvimento de produtos no Brasil. 1998. (Seminário).
15. I Workshop do Departamento de Estatística UFSCar. 1995. (Seminário).
16. Qualidade Robusta e Engenharia da Qualidade na Indústria Moderna. 1991. (Seminário).
17. XVIII Reunião Regional - ABE. 1990. (Encontro).




Organização de eventos, congressos, exposições e feiras


1. MASSABNI, A. C. ; **AMARAL, C. S. T.** . Workshop em Biotecnologia - A Biotecnologia e o futuro. 2019. (Outro).
2. **AMARAL, C. S. T.**; BARBOZA, R.A.B. ; PIRATELLI, C. L. ; **AMARAL, A. C.** . Empreenda Uniara - Da ideia ao negócio. 2019. (Outro).
3. **AMARAL, C. S. T.**; TROVATTI, E. ; **AMARAL, A. C.** ; TRAVENSOLO, R. . Biomaker Battle - Edição Araraquara 2018. 2018. (Outro).
4. **AMARAL, C. S. T.**; **AMARAL, A. C.** ; TROVATTI, E. ; LUSTRI, W. R. ; MONTREZOR, L. H. ; Parizotto, N. A. ; BARUD, H. ; NOGUEIRA, F. A. R. ; IEMMA, M. R. ; MASSABNI, A. C. ; PIRATELLI, C. L. . II INTERNATIONAL SYMPOSIUM OF MEDICINAL CHEMISTRY AND REGENERATIVE MEDICINE. 2017. (Outro).
5. **AMARAL, C. S. T.**. Propriedade Intectual. 2016. (Outro).
6. **AMARAL, C. S. T.**. IV Café Consciência. 2016. (Outro).
7. **AMARAL, C. S. T.**. Workshop de Design Thinking. 2015. (Outro).

Orientações

Orientações e supervisões em andamento







Tese de doutorado

1. Fernando Luis Macedo. GESTÃO DO CONHECIMENTO E HABITAT DE INOVAÇÃO EM AMBIENTES DE BIOTECNOLOGIA. Início: 2022. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara. (Orientador).
2.  Adriana Tonon. FRAMEWORK PARA O EMPREENDEDORISMO ACADÊMICO NA ÁREA DE BIOTECNOLOGIA - ESTRATÉGIAS PARA A AUTOGESTÃO E AUTOREGULAÇÃO DO EMPREENDEDOR. Início: 2021. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara. (Orientador).
3.  Leiraud Hilker de Souza. A quarta revolução industrial e os avanços da biotecnologia: uma proposta de conscientização e tutela do desenvolvimento de produtos e patentes. Início: 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara. (Orientador).
4.  Gilson José da Silva. MODELO DE INOVAÇÃO PARA CENTROS DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM BIOTECNOLOGIA. Início: 2019. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara. (Orientador).


5.  Oreonnilda de Souza. AS DIMENSÕES JURÍDICO-SOCIOAMBIENTAIS NO DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS BIOTECNOLÓGICOS: APLICAÇÃO DA BIOÉTICA E DO BIODIREITO. Início: 2019. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador).

Orientações e supervisões concluídas

Dissertação de mestrado

1.  Ivonilde Bezerra da Silva Oliveira Lima. GESTÃO DA INOVAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIAS DE PREVENÇÃO DE FATORES DE RISCOS DE DOENÇAS CARDIOVASCULARES. 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
2.  José Carlos Bedran. DESENVOLVIMENTO DE BIOTECNOLOGIA PARA TRATAMENTO TÓPICO DE DOENÇAS ANORRETAIS. 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
3. Fabio Januário Gonçalves dos Santos. PERFIL DE MATURIDADE EM GESTÃO DE PROJETOS DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTO DA INDÚSTRIA DE MÁQUINAS E IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS. 2022. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
4. Luiz Fernando Vulcano de Oliveira. PROCESSO DE SERVITIZAÇÃO NO MODELO DE NEGÓCIO EM UMA EMPRESA DE DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS DE SOFTWARE: UM ESTUDO DE CASO. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
5.  Juliano Ferrucci. DESDOBRAMENTO DAS ESTRATÉGIAS PARA O PLANEJAMENTO DO PORTFÓLIO DE PRODUTOS NA INDÚSTRIA DE CALÇADOS. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
6.  Guilherme Hernandes Garcia Sanchez. Avaliação da evolução do grau de maturidade de startups em programas de aceleração: estudo do programa startup-SP em Barretos - SP. 2021. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
7.  Vilmar Alves. Modelo de maturidade de Spin off acadêmica. 2020. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
8. Gilson Gilson José da Silva. PROPOSTA DE UM MODELO PARA A INTEGRAÇÃO DA GESTÃO DE RISCOS E A GESTÃO DA QUALIDADE. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
9. Rodrigo Antônio Vicentini. Procedimento para customização de modelo híbrido para o processo de desenvolvimento de produtos. 2019. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
10.  Jussara de Carvalho. Aplicação do Technology roadmapping no desenvolvimento de produtos biotecnológicos em um núcleo de pesquisa: um estudo de caso. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
11. Emanuel Soares Ponciano. GESTÃO DA INOVAÇÃO EM BUSINESS PROCESS OUTSOURCING: ESTUDO DOS FATORES QUE FORMAM UM AMBIENTE INOVADOR. 2017. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
12. ANTONIO JACOMINI NETO. PROPOSTA DE UM MODELO PARA O DESENVOLVIMENTO DE PRODUTOS EM UMA INDÚSTRIA DE ALIMENTOS DE PEQUENO PORTE. 2016. Dissertação (Mestrado em Programa de Pós-graduação Profissional em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.

Tese de doutorado

1.  Andrey Pelicer Tarichi. Proposta de modelo de negócio para micro e pequenas empresas de biotecnologia. 2020. Tese (Doutorado em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara, . Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.

Monografia de conclusão de curso de aperfeiçoamento/especialização

1. Paulo Hitoshi Watanabe. Desenvolvimento de processo para ensaios em voo e certificação do sistema de inertização de uma aeronave. 2017. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
2. Celso Souza. Uma aplicação de FMEA de produto. 2015. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
3. ALINE OLIVA LUIZ. Análise do desempenho pós-reparo de componentes eletrônicos aeronáuticos. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
4. CILENE LEITE DA SILVA. FERRAMENTAS DA QUALIDADE PARA MELHORIA DO CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO MICROBIOLÓGICA EM SUCO DE LARANJA EM UMA EMPRESA DO RAMO ALIMENTÍCIO. 2014. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
- 5.

SIMONE CRISTINA DELGADO POSSATTO. O comprometimento organizacional dos servidores de uma Instituição de Ensino Superior pública. 2013. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.

6. RICARDO BARBON PACHECO. APLICAÇÃO DA METODOLOGIA DA ÁRVORE DA REALIDADE ATUAL (ARA) PARA DIAGNÓSTICO DE PROBLEMAS NO PROCESSO DE IMPRESSÃO DE ADESIVOS AUTOMOTIVOS. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
7. Carlos Rogério B. de Oliveira. Sistema de Manufatura Enxuta. Aplicações das técnicas de Lean em uma pequena empresa. 2010. Monografia. (Aperfeiçoamento/Especialização em Especialização em Engenharia de Produção) - Escola de Engenharia de São Carlos. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.

Iniciação científica

1. Mariana Rodrigues Sia. Boas práticas em direção da Universidade Empreendedora. 2019. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina) - Universidade de Araraquara, Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
2. Fernanda Yumi Teyo Sato. Proposta de um modelo de maturidade de spin-off acadêmica. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
3. Rafaela Santos Rodrigues. Universidade empreendedora e suas spin-offs acadêmicas. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
4. Rafaela Bianchi. Instrumento para avaliação de maturidade de spin-offs acadêmicas. 2018. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
5. Erlesom Guilherme da Silva. Monitoramento tecnológico de Polímeros Bioreabsorvíveis na Engenharia de tecidos. 2017. Iniciação Científica. (Graduando em Programa de Pós-graduação em Biotecnologia) - Universidade de Araraquara, Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
6. Erlesom Guilherme da Silva. Gestão de processos biotecnológicos. 2016. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
7. Daniel Peroni Abrahao. Gestão da inovação em empresas de biotecnologia. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara, Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
8. Elis P. Lopes. Metodologias de projetos para produtos biotecnológicos. 2014. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção) - Universidade de Araraquara. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
9. Roberto Alaniz Macedo Junior. Proposta de estudo das variáveis de entrada em modelos de simulação de manufatura. 2004. Iniciação Científica. (Graduando em Engenharia de Produção Mecânica) - Universidade de São Paulo - São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.
10. Marie Tsutumi. Proposta de interface de um sistema para formação de células de manufatura. 2001. Iniciação Científica. (Graduando em Ciências da Computação) - Universidade de São Paulo - São Carlos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Creusa Sayuri Tahara Amaral.

Inovação

Patente

1. BARUD, H. ; CLARO, AMANDA MARIA ; AMARAL, A. C. ; **AMARAL, CREUSA SAYURI TAHARA** ; VANNI, FERNANDO PEREIRA ; CHIOZZINI, GIULIA CRISTINA ; MENDES, GUILHERME PAULÃO ; BARUD, H. G. O. ; DO AMARAL, NAYARA CAVICHIOILLI . MEMBRANA DE NANOCELULOSE BACTERIANA E SEU USO COMO BOLUS EM RADIOTERAPIA. 2020, Brasil. Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR1020200264540, título: "MEMBRANA DE NANOCELULOSE BACTERIANA E SEU USO COMO BOLUS EM RADIOTERAPIA" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 22/12/2020

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. TARICHI, A. P. ; PIRATELLI, C. L. ; FERNANDES, L. C. ; **AMARAL, C. S. T.** . PRIORITIZING SERVICE QUALITY MEASUREMENT CRITERIA IN CHARTER BUS TRANSPORTATION SERVICES WITH AHP. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

