

## DADOS DO EDITAL

Edital	Sigla do Edital
CAPES/PRINT - Projetos	PROJ-CAPESPRINT
Programas	
CAPES-PRINT	

## DADOS DA INSCRIÇÃO

Número da Inscrição	IP	
PROJ-CAPESPRINT1039611P	189.4.79.147	
Iniciada em	Submetida em	Data do comprovante
27/11/2018 20:04:43	30/11/2018 16:23:14	30/11/2018 16:23:15

## DADOS PESSOAIS

Nome	
RICARDO JOSE RABELO	
Sexo	
MASCULINO	
Nome da mãe	
ROSA LIMA RABELO	
Nome do pai	
VALMOR RABELO	
Data de Nascimento	Nacionalidade
14/09/1963	Brasil

## DOCUMENTOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

CPF		
481.802.119-91		
Identidade	Órgão Expedidor	Data de Expedição
1210447	SSP - SC	05/08/1982
ORCID		
0000-0002-5488-3692		
ResearcherID		

R-5488-3692

**ENDEREÇOS**

Tipo	Descrição
Principal	UFSC - Universidade Federal de Santa Catarina Departamento de Automação e Sistemas Trindade s/n Florianópolis/SC Brasil 88040900

**CORREIOS ELETRÔNICOS**

Tipo	Descrição
Principal	RICARDO.RABELO@UFSC.BR

**TELEFONES**

Tipo	Número
Principal	+55 (48) 37217676

**VÍNCULOS EMPREGATÍCIOS**

Empregador	Cargo/Função	Início do Vínculo
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	Professor Titular	25/01/2000

**TÍTULOS**

IES	Grau Acadêmico	Área de Conhecimento	Início	Fim
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - UNL	Doutorado	ENGENHARIA ELÉTRICA		30/10/1997

**DADOS BÁSICOS DO PROJETO**

Título do Tema			
Transformação Digital: Indústria e Serviços 4.0			
Título do Projeto			
Automação, controle e sistemas computacionais para indústria e serviços 4.0			
Palavras-chave	Data Início	Data Término	Duração
industria 4.0 integração de sistemas serviços Sistemas Inteligentes Controle	11/2018	08/2022	46

**Área de Conhecimento**

ENGENHARIAS IV (ENGENHARIA ELÉTRICA)

**Descrição do Projeto**

Os conceitos de Indústria 4.0 e Transformação Digital, associados a uma nova fase do desenvolvimento industrial e socioeconômico, referem-se à integração dos mundos físico e virtual sob a forma de sistemas em rede, com o objetivo último de permitir a interação direta do cliente com a indústria que se encarregará da manufatura do produto desejado. Este conceito tem sido estendido aos setores de serviços, públicos ou privados, onde os sistemas complexos são baseados em ideias e tecnologias inovadoras associadas à áreas como Automação, Controle e Sistemas Computacionais. Nesse contexto, este projeto tem como objetivo principal realizar um conjunto de ações para dar maior visibilidade internacional aos Programas de PG participantes, e à UFSC como um todo, tornando-os referências no tema de AUTOMAÇÃO, CONTROLE E SISTEMAS COMPUTACIONAIS PARA INDÚSTRIA E SERVIÇOS 4.0. As ações para internacionalização compreendem dois eixos complementares: i) o Ensino e Formação de Pós-graduação, e ii) a Pesquisa científica e tecnológica. Direcionados por estes eixos, são constituídos os objetivos específicos do projeto, as inovações pretendidas e os impactos esperados perante a UFSC e a sociedade. Mais especificamente, o problema a ser tratado consiste no desenvolvimento de novas técnicas, ferramentas e dispositivos computacionais e eletrônicos (software e hardware) adaptados à Indústria e Serviços 4.0. Para tanto, buscar-se-á contribuições inovadoras científicas e tecnológicas, e formação de massa crítica em temas como: Redes de Comunicação e de Sensores sem Fio, Sistemas de Controle via Rede (NCS), Sistemas multiagentes em rede incluindo Internet-of-Things (IoT) e Sistemas Ciber-Físicos, Sistemas Embarcados e Sistemas Computacionais Orientados à Indústria e Serviços 4.0. Na UFSC, participam do projeto os docentes do PPGEAS, programa líder, e integrantes do PPGEEL e do PPGCC, programas colaboradores. A equipe estrangeira é formada de colaboradores de instituições de diferentes países. Esta equipe de colaboradores estrangeiros é composta tanto de professores/pesquisadores sêniores como de juniores, todos com o potencial de contribuir significativamente para o cumprimento dos objetivos e metas do projeto.

**Contexto do Projeto**

Disrupção digital é a transformação causada pela emergência das tecnologias digitais e pelos novos modelos de negócio que impactam no valor de produtos e serviços existentes ofertados pelos diferentes segmentos empresariais. Esta disrupção projeta-se nas dimensões tecnológica, econômica, ambiental, social e cultural. Especificamente para o setor industrial esta disrupção recebeu, na Alemanha, o nome de “Indústria 4.0”. Em 2011 a união alemã pela economia e ciência criou a expressão “indústria 4.0” para denominar programa de financiamento solicitado à chanceler Merkel para manter a indústria alemã no estado da arte. O termo é uma referência à 4ª era (ou revolução) do setor industrial, a mais recente após a mecanização e máquina a vapor (1760-1820), a produção em escala baseada na eletricidade (1870-1950) e a automação computacional (1950-2000). A era atual caracteriza-se pelos sistemas cibernéticos e pelo apoio da inteligência artificial no reposicionamento da indústria como viabilizadora de serviços, desmaterialização e desintermediação. Os fatores geradores e os impactos da transformação digital não se limitam, contudo, à produção industrial de base tecnológica. A disrupção digital tem fatores causais e efeitos sobre todos os setores. Isso é particularmente estruturante para Educação, Ciência e Tecnologia, que passaram a ter papéis centrais na formação de capital humano, na produção de conhecimento e de bens e serviços de múltiplos impactos socioeconômicos e tecnológicos. Nesta temática estão a formação, pesquisa e desenvolvimento relacionados a inovações em tecnologia (ex. internet of things - IoT, big data, cloud computing), indústria (robótica, manufatura distribuída), economia (ex. bitcoin/blockchain e fintechs), gestão organizacional (ex. crowdsourcing, open innovation, organizações virtuais, gestão e governança de conhecimento), gestão pública (e-Gov e democracia digital), além das transformações na própria ciência (ex. digital science, ciência cidadã, transdisciplinaridade) e na educação (ex. MOOCs, Crowd Certification). Assim, no projeto de internacionalização da UFSC, a temática da transformação digital visa estabelecer um cenário de referência à mobilização de ações multi, inter e transdisciplinares, envolvendo ações multi-centros e multi-campi, em cooperação com centros de excelência internacionais, nas diferentes dimensões da disrupção digital.

## **Problema**

Com o desenvolvimento crescente da Automação na manufatura e em diferentes setores de serviços, e mais recentemente dos Sistemas Ciber-Físicos (CPS, ou Cyber-Physical System), das tecnologias de comunicação e sensoriamento via redes sem fio, e de outras tecnologias e ferramentas relacionadas ao controle e supervisão via rede de processos de diferentes naturezas, uma nova revolução industrial e no setor de serviços, públicos e privados, está em andamento. O conceito de Indústria 4.0, associado a esta nova fase do desenvolvimento industrial e socioeconômico, numa visão abstrata, visa a integração dos mundos físico e virtual sob a forma de sistemas em rede com o objetivo último de permitir a interação direta do cliente com a indústria que se encarregará da manufatura do produto desejado. De uma forma geral, este conceito pode ser estendido a outros setores de serviço, e estes novos sistemas complexos serão baseados em ideias e tecnologias inovadoras associadas às áreas de Automação, Controle e Sistemas Computacionais. Dentre as propriedades básicas desejadas para estes novos sistemas, complementares e interdependentes entre si, estão: interoperabilidade, virtualização, cooperação e descentralização, tempo real, orientação a serviços e modularidade. No contexto brevemente descrito, o problema a ser tratado consiste no desenvolvimento de novas técnicas, ferramentas e dispositivos computacionais e eletrônicos (software e hardware) adaptados à Indústria e Serviços 4.0. Mais especificamente, buscar-se-á contribuições inovadoras científicas e tecnológicas, em temas como: Redes de Comunicação e de Sensores sem Fio, Sistemas de Controle via Rede (NCS), Sistemas multi-agentes em rede (incluindo Internet-of-Things (IoT) e Sistemas Ciber-Físicos), Sistemas Embarcados, e Sistemas Computacionais Orientados à Indústria e Serviços 4.0. Nestes temas, visando-se as aplicações associadas a esta quarta fase do desenvolvimento industrial e, paralelamente, no setor de serviços (Indústria e Serviços 4.0) as pesquisas devem centrar-se no desenvolvimento de equipamentos, estruturas de comunicação, algoritmos de controle, supervisão e otimização, e de sistemas computacionais capazes de operar em rede, de forma distribuída e cooperativa, atendendo requisitos de confiabilidade e de eficiência energética e, ainda, com inteligência para ações autônomas ou semiautônomas. Dada a característica multidisciplinar deste projeto, a interação entre os Programas de PG participantes e os parceiros internacionais é fundamental para o desenvolvimento das ações acadêmicas e científico/tecnológicas que se deseja desenvolver, buscando-se a internacionalização e a excelência da UFSC no tema do projeto.

### Relevância

Objetiva-se contribuir de forma inovadora no ensino e formação de recursos humanos em nível de Pós-Graduação assim como para o avanço técnico e científico na área: INOVAÇÕES NO ENSINO E FORMAÇÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO: - Criação de um ambiente de sinergia entre os participantes do projeto na UFSC e as instituições estrangeiras participantes - Realização de Workshops Internacionais na UFSC - Realização de cursos de Verão e/ou Inverno na UFSC - Definição de disciplinas nas PGs participantes a serem ministradas e com material em inglês INOVAÇÕES EM PESQUISA: - Sistemas multiagentes em rede (incluindo IoT e CPS) - Desenvolvimentos de métodos inovadores para análise e projeto de sistemas de controle via redes wireless NCS - Redes de Comunicação e de Sensores sem Fio - Sistemas Embarcados - Sistemas Computacionais: IA, Computação Orientada a Serviços, controle de dispositivos de IoT e CPS

### Insumo

Consumíveis gerais para o desenvolvimento do projeto (papel, toner, etc) : R\$ 25.600,00 Custeio Pessoa Física: R\$ 2.400,00 Envolve trabalhos pontuais de profissionais para prestação de serviços especializados, como tarefas envolvidas com a organização de escolas de inverno/verão, workshops, etc., a serem remunerados via RPA. Custeio Pessoa Jurídica: R\$ 12.000,00 Envolve a aquisição de materiais de consumo, manutenções pontuais em algum equipamento de laboratório diretamente relacionado ao projeto e necessário para sua execução, e prestação de serviços especializados pontuais por PJ.

### Discussão teórico-metodológica

Na UFSC há vários professores que vêm trabalhando na área de Indústria 4.0, em suas várias subáreas. Porém, eles têm majoritariamente atuado de forma isolada, fazendo com que seus resultados tenham menor impacto prático uma vez que “soluções” de Indústria 4.0 cada vez mais requerem o uso de múltiplas coisas conjuntamente. Além disto, vários professores têm equipamentos, softwares e laboratórios sob suas responsabilidades que acabam por ser subutilizados, quando poderiam ser melhor explorados se envolvidos em iniciativas com outros professores. Neste sentido, um dos objetivos com o PRINT é potencializar uma aglutinação desses professores (da UFSC e os internacionais) para que a UFSC se torne um centro de referência nacional e internacional na área da Indústria 4.0 assim como mais eficazmente esteja preparada para atender a demandas específicas empresariais, de formação de recursos humanos e de editais de pesquisa na área. Paralelamente, há enorme potencial de trabalho conjunto em ações de ensino (e.g. disciplinas comuns de G e PG para vários cursos), pesquisa (e.g. trabalhos, projetos, orientações e publicações em conjunto), extensão (e.g. cursos), inovação (e.g. patentes), empreendedorismo (e.g. alavancagem de spin-offs e startups) e cooperação empresarial (e.g. consultorias, projetos de pesquisa, etc.), podendo-se envolver também as empresas júnior. Neste projeto as seguintes subáreas no contexto da Indústria 4.0 estarão potencialmente envolvidas:

- Instrumentação em geral, Sensores e Atuadores
- Sistemas ciberfísicos, embarcados e de tempo real
- Robótica avançada (adaptativa, reconfigurável, colaborativa)
- Automação industrial e de processos de negócio
- Controle de processos discretos e contínuos
- Sistemas Autônomos & Colaborativos
- Internet das coisas (IoT), Internet Industrial das Coisas (IIoT) e Redes Industriais
- Computação em Nuvem, Big Data & Análise de Dados
- Digitalização/Virtualização, Simulação e Modelagem de sistemas de manufatura
- Testes, verificação e validação de sistemas de manufatura
- Integração de sistemas & Interoperabilidade (sintática, semântica e de protocolos de comunicação)
- Segurança cibernética, tolerância a falhas / resiliência em sistemas distribuídos
- Inteligência Artificial e Bots
- Arquiteturas computacionais orientadas a serviços
- Modelos de Negócios e de Serviços para Ind 4.0
- Modelos de Referência de Processos de Negócios para Ind 4.0
- Modelos de organização, gestão, medição e avaliação de desempenho, planejamento, supervisão, monitoramento, manutenção, controle de qualidade para Ind 4.0
- Filosofias, modelos e metodologias de desenvolvimento de produto em cenários de Ind 4.0
- Filosofias, modelos e metodologias de desenvolvimento de soluções de automação & sistemas computacionais para Ind 4.0
- Modelos e metodologias de inovação e gestão da inovação voltados para Ind 4.0
- Modelos estratégicos em cadeias de valor globais, inter-organizacionais (cadeias de suprimento, empresas virtuais, aglomerados, APLs e ecossistemas) para Ind 4.0

Cada uma dessas subáreas tem seus referenciais teóricos próprios, compreendendo assim uma enorme gama de modelos, métodos, técnicas, etc., e cujo uso dependerá também da própria dinâmica e direções que os pesquisadores envolvidos decidirão seguir conforme as perguntas e/ou hipóteses de pesquisa elaboradas. Inicialmente centrados no grupo de professores deste projeto, num segundo momento buscar-se-á conhecer e abraçar outros professores da UFSC e seus Campi de forma a aumentarmos a massa crítica na área e fomentar cooperações entre si, num ciclo virtuoso de impactos no ensino, pesquisa e resultados para a sociedade. conhecer quais profs estariam interessados em trabalhar no domínio Indústria 4.0 no CTC, depois na UFSC e depois nos outros Campi. Neste contexto, os vários professores nacionais e internacionais realizarão uma série de missões, o que incluirá a realização de doutorados sanduiche.

## Referências

SAMAD, T. Control systems and the internet of things. IEEE Control Systems, v. 36, n. 1, p. 13-16, Fev 2016

K.D. Listmann, P Wenzelburger and F. Allgöwer. Industrie 4.0 – (R)evolution without Control Technologies?. J. of the Society of Instrument and Control Engineers,, Vol. 55, pp. 555-565, 2016. WOLLSCHLAEGER, M.; SAUTER, T.; JASPERNEITE, J. The future of industrial communication: Automation networks in the era of the internet of things and industry 4.0. IEEE Industrial Electronics Magazine, v. 11, n. 1, p. 17-27, Mar 2017. ISSN 1932-4529. PASSARINI, R. FÁTIMA ; FARINES, JEAN-MARIE ; FERNANDES, JOÃO M. ; Becker, Leandro Buss . Cyber-physical systems design: transition from functional to architectural models. Design Automation for Embedded Systems, v. 1, p. 1, 2015. Olivier Boissier, Rafael Bordini, Jomi Fred Hübner, Alessandro Ricci, and Andrea Santi. Multi-agent oriented programming with JaCaMo. Science of Computer Programming, 78(6):747-761, 2013. Maiquel de Brito, Jomi Fred Hübner, and Olivier Boissier. Situated artificial institutions: stability, consistency, and flexibility in the regulation of agent societies. Autonomous Agents and Multi-Agent Systems, pages 1-33, 2017. Rodrigues, L.M.; Montez, C.; Moraes, R.; Portugal, P.; Vasques, F. A Temperature-Dependent Battery Model for Wireless Sensor Networks. Sensors 2017, 17, 422

Ordoñez, Bernardo ; Moreno, Ubirajara F. ; Cerqueira, Jés ; Almeida, Luis . Generation of Trajectories Using Predictive Control for Tracking Consensus with Sensing. Procedia Computer Science, v. 10, p. 1094-1099, 2012. POSTOYAN, ROMAIN ; BRAGAGNOLO, MARCOS CESAR ; GALBRUN, ERNEST ; Daafouz, Jamal ; NE?I', DRAGAN ; Castelan, Eugênio B. . Event-triggered tracking control of unicycle mobile robots. Automatica (Oxford) , v. 52, p. 302-308, 2015. C. E. de Souza, D. Coutinho, and M. Kinnaert. Mean square state estimation for sensor networks. Automatica, v. 72, p. 108-114, 2016. LANGE, RODRIGO ; DE OLIVEIRA, ROMULO S. ; VASQUES, FRANCISCO . A reference model for the timing analysis of heterogeneous automotive networks. Computer Standards & Interfaces , v. 45, p. 13-25, 2016. H. H. Chen, Y. Li, J. L. Rebelatto, B. F. Uchôa-Filho, and B. Vucetic, "Harvest-Then-Cooperate: Wireless-Powered Cooperative Communications," IEEE Transactions on Signal Processing, vol. 63, pp. 1700-1711, 2015. P. V. Klaine, M. A. Imran, O. Onireti and R. D. Souza, "A Survey of Machine Learning Techniques Applied to Self-Organizing Cellular Networks," IEEE Communications Surveys & Tutorials, vol. 19, no. 4, pp. 2392-2431, 2017. O. L. A. López, E. M. G. Fernández, R. D. Souza and H. Alves, "Wireless Powered Communications with Finite Battery and Finite Blocklength," IEEE Transactions on Communications, vol. PP, no. 99, pp. 1-1. P. Nouri, H. Alves, R. Demo Souza and M. Latva-aho, "Ultra-reliable short message cooperative relaying protocols under Nakagami-m fading," International Symposium on Wireless Communication Systems (ISWCS), Bologna, 2017, pp. 287-292. J. F. Pons, N. Dehaese, S. Bourdel, J. Gaubert, B. Paille "RF Power Gating: A Low-Power Technique for Adaptive Radios", IEEE Transactions on Very Large Scale Integration (VLSI) Systems, vol. 24, no. 4, pp. 1377-1390, 2016. RW Porto, VJ Brusamarello, I Müller, FLC Riaño, Fernando Rangel De Sousa, "Wireless power transfer for contactless instrumentation and measurement," IEEE Instrumentation & Measurement Magazine, vol. 20, no. 4, pp. 49-54, 2017. Eduardo Augusto Bezerra and Djones Vinicius Lettnin, Synthesizable VHDL Design for FPGAs. 1st. ed., New York: Springer International Publishing, 2014. MAZZUTTI, T.; ROISENBERG, M.; de FREITAS FILHO, P. J. INFGMN - Incremental Neuro-Fuzzy Gaussian mixture network. Expert Systems with Applications. 89: 160-178 (2017) COSAR, SERHAN ; DONATIELLO, GIUSEPPE ; Bogorny, Vania ; GARATE, CAROLINA ; ALVARES, Luis Otavio ; BREMOND, FRANCOIS . Toward Abnormal Trajectory and Event Detection in Video Surveillance. IEEE TRANSACTIONS ON CIRCUITS AND SYSTEMS FOR VIDEO TECHNOLOGY, v. 27(3), p. 683-695, 2017

## RESULTADOS

Objetivos	Tipo
Realizar um conjunto de ações em nível de Pós-Graduação para dar maior visibilidade internacional aos Programas de PG participante, e à UFSC como um todo, tornando-os referências no tema.	Geral
Aprimorar a formação dos alunos, pesquisadores e professores brasileiros através de missões de trabalho e estágios no exterior.	Específico

Aumentar a inserção internacional através de missões de trabalho de alunos, pesquisadores e professores estrangeiros através de missões de trabalho e estágios no Brasil.	Específico	
Criar um ambiente propício para a realização de pesquisa científica e tecnológica inovadora.	Específico	
Divulgar os resultados das pesquisas científicas, experimentos realizados em laboratórios e a experiência didática adquirida em periódicos e eventos científicos nacionais e internacionais.	Específico	
Fomentar a participação e a realização na UFSC de cursos de verão e/ou inverno (Summer / Winter schools) e de eventos de cunho científico.	Específico	
Fomentar novas cooperações e formação de redes de pesquisa em nível internacional.	Específico	
Fomentar trocas de experiências e colaborações com os setores industrial e de serviços públicos ou privados, no Brasil e no exterior, e o desenvolvimento de novas tecnologias para estes setores.	Específico	
Ministrar em língua inglesa um conjunto de disciplinas nos Programas de PG participantes, com material de suporte, para formação em pós-graduação (em nível de mestrado e doutorado) na área.	Específico	
<b>Impactos Esperados</b>	<b>Tipo</b>	
Melhor e mais ampla formação de alunos e professores nas áreas do projeto, considerando as realidades nacional e internacionais.	Formação	
Pesquisa e Desenvolvimento de novos ou melhores métodos, técnicas, modelos, metodologias que possam a vir a posteriormente serem transformadas em ativos conceituais e/ou tecnológicos para a sociedade.	Ciência	
Desenvolvimento e Implementação dos ativos conceituais de P&D concebidos visando serem transformados em ativos tecnológicos para uso pela sociedade.	Tecnologia	
<b>Produtos Acadêmicos a serem apresentados</b>	<b>Tipo</b>	<b>Quantidade</b>
Artigos em conferências e revistas científicas nacionais e internacionais.	Bibliográfico	100
Métodos, técnicas, modelos, metodologias e tecnologias	Técnico	36
Dissertações de Mestrado	Formação	24
Teses de Doutorado	Formação	12

## PLANOS DE TRABALHO

<b>Plano de Trabalho</b>	Ano 1 (2018)	<b>Data início</b>	01/11/2018	<b>Data Término</b>	31/12/2018
<b>Atividade</b>	<b>Data início</b>		<b>Data Término</b>		
Missao 2 de docente ao exterior	01/11/2018		31/12/2018		



Missao 6 de docente ao exterior	01/11/2018	31/12/2018
Missao 1 de docente ao exterior	01/11/2018	31/12/2018
Missao 4 de docente ao exterior	01/11/2018	31/12/2018
Missao 5 de docente ao exterior	01/11/2018	31/12/2018
Missao 3 de docente ao exterior	01/11/2018	31/12/2018

<b>Plano de Trabalho</b>	Ano 2 (2019)	<b>Data início</b>	01/01/2019	<b>Data Término</b>	31/12/2019
<b>Atividade</b>	<b>Data início</b>		<b>Data Término</b>		
Missao 7 de docente ao exterior	01/03/2019		10/04/2019		
Missao 8 de docente ao exterior	01/05/2019		10/06/2019		
Doutorado Sanduíche 1 (6 meses)	01/06/2019		30/11/2019		
Doutorado Sanduíche 2 (6 meses)	01/06/2019		30/11/2019		
Doutorado Sanduíche 4 (6 meses)	01/06/2019		30/11/2019		
Doutorado Sanduíche 3 (6 meses)	01/06/2019		30/11/2019		
Professor Visitante 1 no Brasil (15 dias)	15/06/2019		30/06/2019		
Professor Visitante 1 no Exterior Sênior (6 meses)	19/06/2019		20/12/2019		
Missao 10 de docente ao exterior	01/07/2019		10/08/2019		
Missao 9 de docente ao exterior	01/07/2019		10/08/2019		
Missao 11 de docente ao exterior	01/09/2019		10/10/2019		
Capacitação 1 (3 meses)	01/09/2019		30/11/2019		
Missao 12 de docente ao exterior	01/11/2019		10/12/2019		
1. Escola de Verão	15/11/2019		30/11/2019		
Professor Visitante 2 no Brasil (15 dias)	15/11/2019		30/11/2019		
Professor Visitante 3 no Brasil (15 dias)	15/11/2019		30/11/2019		

<b>Plano de Trabalho</b>	Ano 3 (2020)	<b>Data início</b>	01/01/2020	<b>Data Término</b>	31/12/2020
<b>Atividade</b>	<b>Data início</b>		<b>Data Término</b>		
Doutorado Sanduíche 1 (12 meses)	01/01/2020		31/12/2020		
Pós-doutorado 1 com experiência no exterior (12 meses)	01/01/2020		31/12/2020		
Missao 13 de docente ao exterior	10/01/2020		20/02/2020		
Professor Visitante 2 no Exterior Sênior (6 meses)	01/02/2020		31/07/2020		
Doutorado Sanduíche 5 (6 meses)	01/02/2020		31/07/2020		
Jovem Talento com Experiência no Exterior (12 meses)	01/02/2020		31/07/2020		
Doutorado Sanduíche 6 (6 meses)	01/02/2020		31/07/2020		
Missao 14 de docente ao exterior	01/04/2020		10/05/2020		
Doutorado Sanduíche 7 (6 meses)	01/06/2020		30/11/2020		
Missao 15 de docente ao exterior	01/06/2020		10/07/2020		
Missao 16 de docente ao exterior	01/06/2020		10/07/2020		
Doutorado Sanduíche 8 (6 meses)	01/06/2020		30/11/2020		
Professor Visitante 5 no Brasil (15 dias)	15/06/2020		30/06/2020		
Professor Visitante 4 no Brasil (15 dias)	15/06/2020		30/06/2020		
Missao 17 de docente ao exterior	01/09/2020		10/10/2020		
Missao 18 de docente ao exterior	01/11/2020		10/12/2020		
Professor Visitante 6 no Brasil (15 dias)	15/11/2020		30/11/2020		
1. Workshop Ind 4.0	16/11/2020		30/11/2020		
2. Escola de Verão	16/11/2020		30/11/2020		

<b>Plano de Trabalho</b>	Ano 4 (2021)	<b>Data início</b>	01/01/2021	<b>Data Término</b>	31/12/2021
--------------------------	--------------	--------------------	------------	---------------------	------------

Atividade	Data início	Data Término
Pós-doutorado 2 com experiência no exterior (12 meses)	01/01/2021	31/12/2021
Doutorado Sanduíche 2 (12 meses)	01/01/2021	31/12/2021
Missao 19 de docente ao exterior	10/01/2021	20/02/2021
Professor Visitante 3 no Exterior Sênior (6 meses)	01/02/2021	31/07/2021
Doutorado Sanduíche 9 (6 meses)	01/02/2021	30/07/2021
Doutorado Sanduíche 10 (6 meses)	01/02/2021	30/07/2021
Capacitação 2 (3 meses)	01/02/2021	30/04/2021
Professor Visitante 7 no Brasil (15 dias)	15/03/2021	30/03/2021
Missao 20 de docente ao exterior	01/04/2021	10/05/2021
Missao 21 de docente ao exterior	01/06/2021	10/07/2021
Doutorado Sanduíche 11 (6 meses)	01/06/2021	30/11/2021
Doutorado Sanduíche 12 (6 meses)	01/06/2021	30/11/2021
Missao 22 de docente ao exterior	01/06/2021	10/07/2021
1. Escola de Inverno	14/06/2021	18/06/2021
Professor Visitante 8 no Brasil (15 dias)	15/06/2021	30/06/2021
Missao 23 de docente ao exterior	01/09/2021	10/10/2021
Missao 24 de docente ao exterior	01/11/2021	10/12/2021
Professor Visitante 9 no Brasil (15 dias)	15/11/2021	30/11/2021

Plano de Trabalho	Ano 5 (2022)	Data início	01/01/2022	Data Término	01/10/2022
Atividade	Data início	Data Término			
Doutorado Sanduiche 13, de 6 meses	10/01/2022	09/07/2022			
Doutorado Sanduiche 15, de 6 meses	10/01/2022	09/07/2022			

Doutorado Sanduiche 14, de 6 meses	10/01/2022	09/07/2022
Doutorado Sanduiche 16, de 6 meses	10/01/2022	09/07/2022
Doutorado Sanduíche 13 (6 meses)	01/02/2022	30/07/2022
Doutorado Sanduíche 14 (6 meses)	01/02/2022	30/07/2022
Doutorado Sanduíche 15 (6 meses)	01/02/2022	30/07/2022
Doutorado Sanduíche 16 (6 meses)	01/02/2022	30/07/2022
Simposio Final Ind 4.0	05/09/2022	09/09/2022
Professor Visitante 11 no Brasil (15 dias)	15/09/2022	30/09/2022
Professor Visitante 10 no Brasil (15 dias)	15/09/2022	30/09/2022

#### IES PARTICIPANTES

IES	País
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	Brasil
PPG	
41001010065P4	ENGENHARIA DE AUTOMAÇÃO E SISTEMAS
41001010025P2	CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO

#### IES PARTICIPANTES ESTRANGEIRA

IES	País
UNIVERSITY OF GLASGOW	Reino Unido
UNIVERSIDAD DE SEVILLA	Espanha
UNIVERSIDADE DO PORTO	Portugal
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA - FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA, CAPARICA	Portugal
UNIVERSIDADE DE LISBOA - INSTITUTO SUPERIOR TÉCNICO, LISBOA	Portugal
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE DE CACHAN	França
UNIVERSITÉ NICE SOPHIA ANTIPOLIS	França
ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE SAINT-ÉTIENNE	França
ÉCOLE NORMALE SUPÉRIEURE, PARIS-SACLAY	França
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	Itália
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA	Espanha

UNIVERSIDAD DEL CAUCA	Colômbia
CARNEGIE MELLON UNIVERSITY	Estados Unidos
INSTITUT POLYTECHNIQUE DE GRENOBLE	França
FUZHOU UNIVERSITY	China
THE UNIVERSITY OF SYDNEY	Austrália
UNIVERSITY OF OULU	Finlândia
CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET MÉTIERS	França
TECHNICAL UNIVERSITY OF CRETE	Grécia
UNIVERSITÉ LAVAL	Canadá
UNIVERSITY OF CANTERBURY	Nova Zelândia
LABORATOIRE D'ANALYSE ET D'ARCHITECTURE DES SYSTÈMES, TOULOUSE	França
THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	Reino Unido

## MEMBROS DE EQUIPES

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
WERNER KRAUS JUNIOR	Brasileiro	
E-mail	Telefone	ORCID
werner.kraus@ufsc.br	554837217685	0000-0002-1050-2309

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
KONSTANTINOS AMPOUNTOLAS	Estrangeiro	
E-mail	Telefone	ORCID
konstantinos.ampountolas@glasgow.ac.uk	4401413305343	0000-0001-6517-8369

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
HÉCTOR PETTENGHI ROLDÁN	Brasileiro	
E-mail	Telefone	ORCID
hector.pettenghi@ufsc.br	554837219422	0000-0003-3808-8100

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	

Nome		Nacionalidade
ANDRES FERNANDO ORDOÑEZ HURTADO		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
contacto@unicauca.edu.co	5728209900	0000-0002-5784-9131

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
JEAN-MARIE FARINES		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
j.m.farines@ufsc.br	554837217690	0000-0001-8240-6466

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
CALVIN PLETT		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
cp@doe.carleton.ca	16135204451	0000-0003-0524-1850

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
FRANCISCO VASQUES		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
vasques@fe.up.pt	351225081702	0000-0003-3115-0901

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
MAURO ROISENBERG		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
mauro.roisenberg@ufsc.br	554837217515	0000-0001-9707-0360

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
EDUARDO CAMPOGARA		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID

eduardo.camponogara@ufsc.br	554837217688	0000-0002-0236-0689
-----------------------------	--------------	---------------------

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
JOMI FRED HUBNER	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
jomi.hubner@ufsc.br	554837217665	0000-0001-9355-822X

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
SILVANO DAL ZILIO	Estrangeiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
dalzilio@laas.fr	330561337820	0000-0002-6002-2696

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
MARKOS PAPAGEORGIOU	Estrangeiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
markos@dssl.tuc.gr	302821037240	0000-0001-5821-4982

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
MUHAMMAD ALI IMRAN	Estrangeiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
muhammad.imran@glasgow.ac.uk	4401413303170	0000-0003-4743-9136

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
ALEX SANDRO ROSCHILDT PINTO	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
a.r.pinto@ufsc.br	554837214720	0000-0002-9144-1535

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	

<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
OLIVIER BOISSIER		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
olivier.boissier@emse.fr	330477426614	0000-0002-2956-0533

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
STAN MATWIN		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
stan@cs.dal.ca	19024944320	0000-0001-6629-8434

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
WUQIANG YANG		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
wuqiang.yang@manchester.ac.uk	4401613064792	0000-0002-7201-1011

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
EDUARDO AUGUSTO BEZERRA		Brasileiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
bezerra.rs@gmail.com	554837219422	0000-0002-2191-6064

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
LUÍS EDUARDO TEIXEIRA RODRIGUES		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
ler@tecnico.ulisboa.pt	351213100346	0000-0002-0313-6590

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
JONI DA SILVA FRAGA		Brasileiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>



joni.fraga@ufsc.br	554837217675	0000-0002-8079-3738
--------------------	--------------	---------------------

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
LEANDRO BUSS BECKER	Brasileiro	
E-mail	Telefone	ORCID
leandro.becker@ufsc.br	554837217606	0000-0003-1872-4771

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
FERNANDO RANGEL DE SOUSA	Brasileiro	
E-mail	Telefone	ORCID
fernando.rangel.sousa@ufsc.br	554837219422	0000-0003-1647-0421

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
UBIRAJARA FRANCO MORENO	Brasileiro	
E-mail	Telefone	ORCID
ubirajara.f.moreno@ufsc.br	554837217792	0000-0001-6956-7265

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
DANIELA OTA HISAYASU SUZUKI	Brasileiro	
E-mail	Telefone	ORCID
suzuki.floripa@gmail.com	554837219422	0000-0001-6373-1677

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome	Nacionalidade	
RICARDO ALEXANDRE REINALDO DE MORAES	Brasileiro	
E-mail	Telefone	ORCID
ricardo.moraes@ufsc.br	554837216448	0000-0003-0028-5213

Atuação	Vínculo (IES)
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
ALESSANDRO RICCI		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
a.ricci@unibo.it	390547338838	0000-0002-9222-5092

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
FABIO LUIS BALDISSERA		Brasileiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
fabio.baldissera@ufsc.br	554837217602	0000-0003-1580-862X

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
MEHDI KEYVAN-EKBATANI		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
mehdi.ekbatani@canterbury.ac.nz	6433642987	0000-0001-5482-3617

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
DIDIER LE RUYET		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
didier.le_ruyet@cnam.fr	33158808491	0000-0002-9673-2075

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
YONGHUI LI		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
yonghui.li@sydney.edu.au	61293512236	0000-0001-7702-1123

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>		<b>Nacionalidade</b>
IOANNIS PAPAMICHAIL		Estrangeiro
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>

ipapa@dssl.tuc.gr	302821037422	0000-0002-6332-9327
-------------------	--------------	---------------------

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
AMILCAR SOARES		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
asoares@ist.utl.pt	351217967624	0000-0001-5232-2376

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
RICHARD DEMO SOUZA		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
richarddemosouza@gmail.com	554837219422	0000-0002-7389-6245

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
RAIMES MORAES		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
raimes@gmail.com	554837219422	0000-0002-6344-9636

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
FRANK AUGUSTO SIQUEIRA		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
frank.siqueira@ufsc.br	554837217748	0000-0002-8275-5751

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
IGNACIO E. GROSSMANN		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
grossmann@cmu.edu	14122687139	0000-0002-7210-084X

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Nome		Nacionalidade
JULIO ELIAS NORMEY RICO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
julio.normey@ufsc.br	554837217670	0000-0002-6510-9803

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
CARLOS BORDONS ALBA		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
bordons@us.es	34954482295	0000-0001-5060-7888

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
TAO JIN		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
jintly@fzu.edu.cn	8613799348210	0000-0003-3829-4545

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
LEONEL AUGUSTO PIRES SEABRA DE SOUSA		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
las@inesc-id.pt	351213100210	0000-0002-8066-221X

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
RENATO FILETO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
r.fileto@ufsc.br	554837219739	0000-0002-7941-6281

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
LEANDRO CALLEGARI COELHO		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID

leandro.callegari-coelho@fsa.ulaval.ca	14186562131	0000-0002-9797-1019
--	-------------	---------------------

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
JEFFERSON LUIZ BRUM MARQUES	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
jefferson.marques@ufsc.br	554837219422	0000-0001-8910-4735

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
DANIEL LIMON MARRUEDO	Estrangeiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
dlim@us.es	34954487488	0000-0001-9334-7289

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
IVO BARBI	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
ivobarbi@gmail.com	554837214609	0000-0002-0917-2779

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
RODRIGO CASTELAN CARLSON	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
rodrigo.carlson@ufsc.br	554837217675	0000-0001-6626-2060

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
NESTOR ROQUEIRO	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
nestor.roqueiro@ufsc.br	554837217607	0000-0002-4182-5362

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	

Nome		Nacionalidade
EUGÊNIO DE BONA CASTELAN NETO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
eugenio.castelan@ufsc.br	554837217669	0000-0002-8079-3738

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
EDSON ROBERTO DE PIERI		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
edson.pieri@ufsc.br	554837217573	0000-0002-8079-3738

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
WALTER LUCIA		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
walter.lucia@concordia.ca	15148482424	0000-0003-3776-8331

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
ALEXANDRE TROFINO NETO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
alexandre.trofino@ufsc.br	554837217699	0000-0002-2432-1007

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
CARLOS BARROS MONTEZ		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
carlos.montez@ufsc.br	554837217650	0000-0001-7767-0692

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
LORENZ T. BIEGLER		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID

lb01@andrew.cmu.edu	14122682232	0000-0003-3875-4441
---------------------	-------------	---------------------

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
HIRLEY ALVES	Estrangeiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
hirley.alves@oulu.fi	358294482875	0000-0002-8689-5313

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
MATTI SAKARI LATVA-AHO	Estrangeiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
matti.latva-aho@oulu.fi	358294480000	0000-0002-6261-0969

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
LEONARDO AZEVEDO	Estrangeiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
leonardo.azevedo@tecnico.ulisboa.pt	351217967624	0000-0002-0677-079X

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
DANIEL FERREIRA COUTINHO	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
daniel.coutinho@ufsc.br	554837217722	0000-0002-4249-1288

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
VANIA BOGORNY	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
vania.bogorny@ufsc.br	554837214728	0000-0002-0159-4643

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	

Nome		Nacionalidade
ARNAU DORIA CEREZO		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
arnau.doria@upc.edu	34934016659	0000-0001-9352-066X

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
BARTOLOMEU FERREIRA UCHÔA FILHO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
bart.uchoa@gmail.com	554837219422	0000-0003-3727-3988

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
LUIZ ALMEIDA		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
lda@fe.up.pt	351220413359	0000-0002-9544-3028

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
CARLOS GALUP MONTORO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
carlosgalup@gmail.com	554837219422	0000-0003-4623-6425

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
MARCELO RICARDO STEMME		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
marcelo.stemmer@ufsc.br	554837217570	0000-0001-9386-805X

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
MAX HERING DE QUEIROZ		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID



max.queiroz@ufsc.br	554837217791	0000-0002-2199-3465
---------------------	--------------	---------------------

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
JENS LEHAMNN		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
jens.lehamann@cs.uni-bonn.de	49228734315	0000-0001-9108-4278

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
MARCO DI RENZO		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
msdirenz@nps.edu	18316562966	0000-0003-0772-8793

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
SYLVAIN BERTRAND BOURDEL		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
sylvain.bourdel@grenoble-inp.fr	330457422142	0000-0001-9930-9945

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
RICARDO JOSÉ RABELO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
ricardo.rabelo@ufsc.br	554837217676	0000-0002-5488-3692

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
Nome		Nacionalidade
JOSÉ EDUARDO RIBEIRO CURY		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
jose.cury@ufsc.br	554837217602	0000-0001-7740-8539

Atuação		Vínculo (IES)
Docente		UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Nome		Nacionalidade
VICENTE ZARZOSO GASCÓN-PELEGRÍ		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
zarzoso@i3s.unice.fr	330489154341	0000-0001-9286-1163

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
RÔMULO SILVA DE OLIVEIRA		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
romulo.deoliveira@ufsc.br	554837217677	0000-0002-8853-9021

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
EDUARDO TOVAR		Estrangeiro
E-mail	Telefone	ORCID
emt@isep.ipp.pt	351228340501	0000-0001-8979-3876

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
RODOLFO CÉSAR COSTA FLESCH		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
rodolfo.flesch@ufsc.br	554837217600	0000-0001-9536-5835

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
DANIEL JUAN PAGANO		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID
daniel.pagano@ufsc.br	554837217601	0000-0002-9035-7497

Atuação	Vínculo (IES)	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
Nome		Nacionalidade
LUIZ CLÁUDIO VILLAR DOS SANTOS		Brasileiro
E-mail	Telefone	ORCID

luiz.santos@ufsc.br	554837217549	0000-0002-9384-8347
---------------------	--------------	---------------------

<b>Atuação</b>	<b>Vínculo (IES)</b>	
Docente	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA	
<b>Nome</b>	<b>Nacionalidade</b>	
MÁRCIO CHEREM SCHNEIDER	Brasileiro	
<b>E-mail</b>	<b>Telefone</b>	<b>ORCID</b>
marcio.cherem.schneider@gmail.com	554837219422	0000-0001-5733-9468

## ORÇAMENTO

### Missão de Trabalho

Item Capital/Custeio	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição / Justificativa
DIÁRIAS	480	1.000,00	480.000,00	DIÁRIAS
PASSAGEM	24	5.000,00	120.000,00	PASSAGEM
			<b>600.000,00</b>	

### Recurso para Manutenção de Projeto

Item Capital/Custeio	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Descrição / Justificativa
MATERIAL DE CONSUMO	20	1.280,00	25.600,00	MATERIAL DE CONSUMO
SERVIÇO DE TERCEIRO - PESSOA JURÍDICA	12	1.000,00	12.000,00	SERVIÇO DE TERCEIRO - PESSOA JURÍDICA
SERVIÇO DE TERCEIRO - PESSOA FÍSICA	6	400,00	2.400,00	SERVIÇO DE TERCEIRO - PESSOA FÍSICA
			<b>40.000,00</b>	

## ANEXOS

Descrição	Tipo	Data
<a href="#">Digitalizacao assinada Plano de Controle de Rubricas.pdf</a>	Plano de Aplicação dos Recursos	12/11/2018 11:39:47

<a href="#">Univ Manchester_Brazil-letter (Univ of Manchester - Inglaterra [Fernando Rangel PGEEL]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Fernando_Rangel (PGEEL).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Alexandre Trofino (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Jean-Marie.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Edson Pieri (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_SilvanoDalZilio (CNRS LAAS - Franca [PGEAS Max]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_Matti_LatvaAho (Univ Oulu - Finlândia [PGEEL - Richard]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_Hirley_Alves (Univ Oulu - Finlândia [PGEEL - Richard]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Vicente Zarzoso (Sophia Antipolis [Rames PGEEL]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Olivier Boissier (Saint Etienne - Franca [Jomi PGEAS]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Mehdi (Univ Canterbury - Nova Zelândia [Rodrigo PGEAS]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Markos (Tec Univ Crete - Grecia [Rodrigo PGEAS]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV LuisAlmeida (Univ Porto - Portugal [PGEAS - Montez]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Luis Rodrigues (Univ Lisboa - Portugal [PGCC Frank]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Leonel Sousa (Univ Tec Lisboa - Portugal [PGEEL Hector]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Leandro Coelho (Univ Laval - Franca [PGEAS - Werner]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Kostas (Univ Glasgow - Escócia [Rodrigo PGEAS]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Daniel Limon (Univ Sevilha - Espanha [PGEAS Julio]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Carlos Bordons (Univ Sevilha - Espanha [PGEAS Julio]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Amilcar Soares (Univ Lisboa IST - Portugal [PGCC Mauro]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Alessandro Ricci (University of Bologna - Italia [Jomi PGEAS]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47

<a href="#">CV Lattes Werner Kraus Jr (PGCC).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Vania Bogorny (PGCC).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Ubirajara Moreno (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Rodrigo Carlson (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Ricardo Moraes (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Max Queiroz (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Mauro Roisenberg (PGCC).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Marcelo Stemmer (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Leandro Becker (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Jomi Hubner (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Hector Roldan (PGEEL).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Hector Pettenghi (PGEEL).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Frank Siqueira (PGCC).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Fabio Baldissera (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Eugenio Castelan (PGEAS).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Carlos Montez (PGEEL).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Alex Pinto (PGCC).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">LetterSilvanoDalZilio (CNRS LAAS - Franca [Max PGEAS]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">letter_mehdi (Univ Canterbury - Nova Zelandia [Rodrigo PGEAS]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">letter_markos (Tec Univ Crete - Grecia [Rodrigo PGEAS]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47

<a href="#">letter_kostas (Univ Glasgow - Escocia [Rodrigo PGEAS]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">collaboration (Universite Laval - Canada [Werner PGEAS]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CAPES-PRINT (Univ Porto - Portugal [Montez &amp; Ubirajara PGEAS]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV-Walter-Lucia (Concordia University - Canada [PGEAS Eugenio]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV-LuisRodrigues (Concordia University - Canada [PGEAS Eugenio]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV-JensLehmann (Univ Bonn Alemanha [PGEEL Gallup]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV-Francisco Vasques (Univ Porto Portugal [PGEAS Romulo &amp; Montez]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV-Cerezo (UPC Espanha [PGEAS Nestor]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_Yonghui Li (University of Sydney - Australia [PGEEL Bartolomeu]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_Sylvain (INP Grenoble [PGEEL Gallup]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_Muhammad Imran (University of Glasgow Escocia [PGEEL Richard]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_Marco DiRenzo (Paris-Saclay Univ [PGEEL Bartolomeu]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Vicente Zarzoso (Sophi An tipolis [PGEEL Rames]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Cv Tao Jin (Fuzhou University - China [PGEAS Rodolfo]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Larry-Biegler (Carnegie Melon Univ - EUA [PGEAS Camponogara]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV IgnacioGrossmann (Carnegie Melon Univ - EUA [PGEAS Camponogara]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV EduardoTovar (Univ Porto Portugal [PGEAS Leandro]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Didier_Le_Ruyet (CNAM Franca [PGEEL Franca]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Andres Fernando Ordonez Hurtado (Univ Calca Colombia [PGEEL Gallup]).pdf</a>	Currículos resumidos de todos os membros estrangeiros da equipe	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">cv_JeffersonLBMarques.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47

<a href="#">CV Lattes Raimes Moraes.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Currículo do Sistema de Currículos Lattes (Richard Demo Souza).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Currículo do Sistema de Currículos Lattes (Marcio Cherem Schneider).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Currículo do Sistema de Currículos Lattes (Carlos Galup Montoro).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Currículo do Sistema de Currículos Lattes (Bartolomeu Ferreira Uchôa-Filho).pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Rodolfo Flesch - CV Lattes.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">cv-Romulo Oliveira.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV-Lattes-Eduardo-Camponogara.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CVLattes Julio Elias Normey Rico.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV-Daniel Coutinho.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV_Daniel_Pagano.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Ricardo Jose Rabelo.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CV Lattes Nestor Roqueiro.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Currículo Lattes Fileto_20181127.pdf</a>	Currículos Lattes de todos os membros da equipe brasileira	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">PRINT (univ Glasgow Escocia [PGEEL Richard]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Paris-Saclay (Escola Superior Cachan Franca [PGEAS Eugenio]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Letter to CAPES PRINT (Univ Sofia Antipolis [PGEEL Bartolomeu]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Letter to CAPES PRINT (Univ Sidney Australia [PGEEL Bartolomeu]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Letter to CAPES PRINT (CNRS &amp; Paris-Saclay [PGEEL Bartolomeu]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47

<a href="#">Letter to CAPES PRINT (CNAM Franca [PGEEL Bartolomeu]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Letter (Univ Politecnia Catalunia Espanha [PGEAS Nestor]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">letter (univ OULU Finlandia [PGEEL Richard]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">letter (Univ Bologna Italia [PGEAS Jomi]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Letter (Inst Superior Tec Portugal [PEGAS Leandro]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CartaProyecto (Univ Sevilha Espanha [PGEAS Julio &amp; Pagano]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">carta_v1_CAPES (IST Lisboa - [PGEAS Hector]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Carta UFSC (Univ Cauca Colombia [PGEEL Gappup &amp; Marcio &amp; Bartolomeu]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">carta (Univ Porto Portugal [PGEAS Romulo &amp; Montez]).PDF</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CAPES-PRINT (Carnegie Mellon University [PGEAS Camponogara]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">Capes Print (Inst Poli Grenoble Franca [[PGEEL Gappup &amp; Marcio &amp; Bartolomeu]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">CAPES PRINT (Fuzhou University - China [PGEAS Rodolfo]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47
<a href="#">accord-capes-print (Univ Saint Etienne Franca [PGEAS Jomi]).pdf</a>	Carta da IES estrangeira apresentando o (a) coordenador (a) da equipe do exterior	12/11/2018 11:39:47

## QUESTIONÁRIO SOCIOECONÔMICO

<b>A sua cor ou raça é (Classificação de acordo com Censo Demográfico de 2010 do IBGE):</b>	Branca
---	--------



<b>É portador de necessidades especiais (PNE) ?</b>	Não
<b>Você exerce alguma atividade remunerada?</b>	Sim, em tempo integral (mais de 30 horas semanais)
<b>Qual é a renda mensal de seu domicílio(familiar)?</b>	Mais de 20 salários mínimos
<b>Em que tipo de estabelecimento de ensino você cursou a Formação Anterior?</b>	Em escola do exterior