

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Proc. nº 3158/2017-26

Órgão: SOC/CoAd

Folha nº

Rubrica .....

**Assunto:** Adesão ao Programa de Professor Sênior nos termos da Port. GR nº 248/13, do Prof. Dr. Sérgio Eduardo de Andrade Perez, junto ao Departamento de Ciências Fisiológicas da UFSCar.

Autorizo *ad referendum* da Presidência do Conselho de Administração - CoAd.

1) À SOC

Para homologação na próxima reunião do CoAd

2) À ProGPe

Para providências

Em 04/09/2017



Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann

Presidente do Conselho de Administração

Trâmite. 457137-27

Trâmite. 457137-27



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde  
Departamento de Ciências Fisiológicas  
Via Washington Luis, Km 235 - Caixa Postal 676  
CEP 13565-905 - São Carlos - SP - Brasil  
Fone: (016) 3351-8327 E-Mail: dcf@ufscar.br

UFSCar	
Processo	
Folha	01
Rubrica	CR

UFSCar	
Processo	
Folha	02
Rubrica	CR

São Carlos, 08 de agosto de 2017.

ILMA SENHORA  
PROFA. DRA. HELOISA SOBREIRO SELISTRE DE ARAÚJO  
ME CHEFE DO DCF/UFSCAR

SENHORA CHEFE

Sirvo-me do presente para solicitar a minha reintegração no DCF na posição de Professor Senior.

Como é do conhecimento de V.Sa. aposentei-me no último dia 4 de julho, no entanto pretendo manter atividades de ensino, pesquisa e extensão no DCF.

Encontro-me credenciado no Programa Interinstitucional de Pós Graduação em Ciências Fisiológicas tendo sob minha orientação um doutorando e dois mestrandos, os quais deverão encerrar suas formações apenas no ano de 2019, e, durante esse período os mesmos deverão dar continuidade aos seus trabalhos de pesquisa junto ao Laboratório de Fisiologia do Exercício, sob minha coordenação.

Além disso mantenho-me integrado ao Curso de Especialização: Fisiologia do Exercício, Fundamentos para a Performance, Emagrecimento e Reabilitação, o qual vem sendo oferecido pelo DCF desde 2001.

Sem mais, coloco-me à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Atenciosamente,

Prof. Dr. Sergio Eduardo de Andrade Perez

OF. INT. 058/2017 – DCF  
HSSA/crvc

São Carlos, 10 de agosto de 2017.

Prezada Diretora:

Vimos pelo presente, solicitar a V.Sa as devidas providências à solicitação de adesão do Prof. Dr. Sergio Eduardo de Andrade Perez ao Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar, conforme Portaria GR nº 248/13 de 06 de junho de 2013, junto ao Departamento de Ciências Fisiológicas. Informamos, também, que a referida solicitação foi aprovada na 138ª Reunião Ordinária do Conselho Departamental do DCF realizada nesta data. Sem mais, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

Profa. Dra. Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo  
Chefe

Aprovada na 92 reunião  
do Co/CCBS em 22/8/17

Aprovado  
na reunião  
em 22/08/17

Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira  
Diretora do CCBS

Ilma. Sra.  
Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira  
DD. Diretora do CCBS  
UFSCar

CCBS-Diretoria  
Recebido em: 10/08/17

DCF/CCBS  
Recebido em 08/08/17  
Carmona

Trâmite: 457437-27

UFSCar	
Processo	
Folha	03
Rubrica	<i>h</i>

PLANO DE TRABALHO

NO ENSINO

GRADUAÇÃO

- Fisiologia Humana (ministrada aos Cursos de Enfermagem, Fisioterapia e Terapia Ocupacional);
- Fisiologia do Comportamento (ministrada ao Curso de Psicologia)

PÓS GRADUAÇÃO "STRICTU SENSU"

- Fisiologia do Exercício Celular e Molecular I
- Fisiologia do Exercício Celular e Molecular II

PÓS GRADUAÇÃO "LATO SENSU"

- Fisiologia Neuromuscular I
- Fisiologia Neuromuscular II
- Fisiopatologia da Obesidade

NA PESQUISA

Dar continuidade As atividades junto à linha de pesquisa que dei início e continuo na liderança da mesma desde 2006 que objetivam estudar os "efeitos da atividade física no remodelamento tecidual e metabólico de ratas submetidas à menopausa experimental". Para tanto a infraestrutura criada junto ao Laboratório de Fisiologia do Exercício Molecular serão fundamentais para o desenvolvimento desses trabalhos.

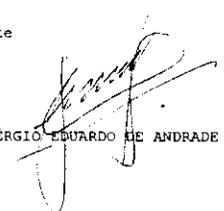
Atuar em projetos de pesquisa em linhas correlatas, dentro da Fisiologia do Exercício, em humanos e em animais de experimentação.

NA EXTENSÃO

Atuar junto ao Programa de Extensão, Fisiologia do Exercício, oficialmente cadastrada junto à Pró-Reitoria de Extensão, que prevê a ministração de cursos de especialização e aprimoramento.

Sendo o que me cumpria para o momento, permaneço aguardando uma posição oficial da UFSCar para o engajamento nas atividades acima mencionadas.

Atenciosamente

  
\_PROF. DR. SÉRGIO EDUARDO DE ANDRADE PEREZ\_

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PROC. Nº: \_\_\_\_\_

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_

ÓRGÃO: DePM/DiDP/ProGPe

RUBRICA: \_\_\_\_\_

Despacho DePM/DiDP nº 135/2017

REF.: Adesão ao Programa de Professor Sênior do Prof. Dr. Sérgio Eduardo de Andrade Perez junto ao Departamento de Ciências Fisiológicas.

À

Secretaria de Órgãos Colegiados,

Considerando a solicitação de Adesão ao Programa de Professor Sênior pelo Prof. Dr. Sérgio Eduardo de Andrade Perez, aposentado desde 04/07/2017, junto ao Departamento Ciências Fisiológicas/CCBS;

Considerando o cumprimento da Portaria GR nº 248 de 06 de junho de 2013 que Dispõe sobre o Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar;

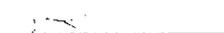
Considerando que apresentou plano de atividades com atuação em Ensino, Pesquisa e Extensão, constante às fls 03;

Face ao exposto, encaminhamos o processo para apreciação quanto ao solicitado.

Em, 28/08/2017.

Ana Claudia do Prado  
Chefe do DePM/DiDP/ProGPe

Ciente, \_\_\_\_\_

  
Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Pró-Reitoria de Órgãos Colegiados  
Data: 29.08.2017  
*Ana Rosa*

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

Proc. nº 3157/2017-81

Órgão: SOC/CoAd

Folha nº

Rubrica .....

**Assunto:** Adesão ao Programa de Professor Sênior nos termos da Port. GR nº 248/13, da Profa. Dra. Ana Lúcia Kalinin, junto ao Departamento de Ciências Fisiológicas da UFSCar.

Autorizo *ad referendum* da Presidência do Conselho de Administração - CoAd.

1) À SOC

Para homologação na próxima reunião do CoAd

2) À ProGPe

Para providências

Em 04/09/2017



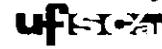
Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann  
Presidente do Conselho de Administração

Tramite 457632-24

UFSCar	
Processo	
Folha	01
Rubrica	CC



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**  
 Centro de Ciências Biológicas e da Saúde  
 Departamento de Ciências Fisiológicas  
 Via Washington Luiz, Km 235 - Caixa Postal 676  
 CEP 13565-905 - São Carlos - SP - Brasil  
 Fone: (016) 3351-8327 E-Mail: dcf@ufscar.br



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS**  
**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS**  
 LABORATÓRIO DE ZOOFISIOLOGIA E BIOQUÍMICA COMPARATIVA

Via Washington Luiz, km 235 - Caixa Postal 676  
 Fone: (16) 3351 9775 - Fax: (16) 3351 8401  
 13565-905 - São Carlos - SP

UFSCar	
Processo	
Folha	02
Rubrica	CC

2017car008

São Carlos, 03 de agosto de 2017

OF. INT. 057/2017 – DCF  
HSSA/crvc

São Carlos, 10 de agosto de 2017.

Prezada Diretora:

Vimos pelo presente, solicitar a V.Sa as devidas providências à solicitação de adesão da Profa. Dra. Ana Lúcia Kalinin ao Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar, conforme Portaria GR nº 248/13 de 06 de junho de 2013, junto ao Departamento de Ciências Fisiológicas.  
 Informamos, também, que a referida solicitação foi aprovada na 138ª Reunião Ordinária do Conselho Departamental do DCF realizada nesta data.  
 Sem mais, subscrevemo-nos.

Atenciosamente,

*Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo*

Profa. Dra. Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo  
Chefe

Aprovada na 132 reunião do DCF/CCBS em 22/03/17

Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira  
Diretora do CCBS

Ilma. Sra.  
Profa. Dra. Ana Beatriz de Oliveira  
DD. Diretora do CCBS  
UFSCar

CCBS-Diretoria  
Recebido em \_\_\_\_\_

Ilma Sra.  
Profa. Dra. Heloisa Sobreiro Selistre de Araújo  
DD. Chefe do DCF/Presidente do CD/DCF  
UFSCar

Senhora Chefe/Presidente

Tendo em vista minha aposentadoria, publicada na Página 14 da Seção 2 do Diário Oficial da União (DOU) de 31 de Julho de 2017 (Processo nº 23112.002349/2017-71) venho, pela presente, solicitar a V.Sa. as providências necessárias à minha adesão ao Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar, conforme estabelecido na Portaria 248/13 de 06 de junho de 2013.

Segue, em anexo, meu plano de atividades de ensino, pesquisa e orientação.

Contando com a atenção de V.Sa. para os encaminhamentos que se façam necessários, venho-me da oportunidade para reiterar meus protestos de elevada consideração e colocar-me à disposição para quaisquer esclarecimentos que se façam necessários.

Cordiais saudações

*Ana Lúcia Kalinin*  
 Dra. Ana Lúcia Kalinin  
 Professora Titular Aposentada  
 DCF/UFSCar

DCF/CCBS  
Recebido em 03/08/17

1950

1950

1950

1950

Official  
of the  
Professor  
E. S.

## PLANO DE ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E ORIENTAÇÃO

### 1. Atividades de Ensino

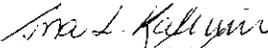
- 1.1. Ministrar a disciplina CFS-111 Fisiologia Cardíaca de Vertebrados Basais, sob minha responsabilidade junto ao Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas UFSCar/UNESP;
- 1.2. Colaborar com as disciplinas 260185-A e 260185-B - Fisiologia Animal Comparada 1, obrigatórias aos cursos de Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas da UFSCar;
- 1.3. Colaborar com a disciplina 260035-A - Fisiologia Animal, obrigatória ao curso de Bacharelado em Biotecnologia da UFSCar

### 2. Atividades de Pesquisa e Orientação

- 2.1. Projeto: Caracterização da função cardíaca *in vitro* e das proteínas envolvidas no manejo de cálcio do miocárdio ventricular da cascavel Sul-Americana, *Crotalus durissus terrificus*, durante extremos metabólicos. Bolsa de Produtividade em Pesquisa – PQ 1C – CNPq - Proc. 301849/2014-5.
- 2.2. Orientação da Tese de Doutorado de Rafael Zanelli Rissoli.  
Projeto: Efeitos do exercício prolongado sobre a contratilidade cardíaca de uma espécie de peixe migratória, *Brycon amazonicus* (Teleostei, Characidae).  
Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas UFSCar/UNESP  
Programas Regulares/Bolsas/No País/Doutorado - Processo FAPESP: 2013/17410-7
- 2.3. Orientação da Tese de Doutorado de Raquel Fernanda Salla.  
Projeto: Análise da ocorrência e funcionalidade do retículo sarcoplasmático em anuros nativos: *Rhinella* sp. e *Scinax* sp.  
Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas UFSCar/UNESP (Bolsas/Doutorado – CAPES)
- 2.4. Orientação da Tese de Doutorado de Nicolas Fernandes Martins.  
Projeto: Efeitos do contaminante emergente triclosan sobre a função cardiorespiratória do matrinxã, *Brycon amazonicus*, em normóxia e durante hipóxia gradual.  
Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas UFSCar/UNESP (Bolsas/Doutorado – CAPES)

- 2.5. Orientação da Dissertação de Mestrado de Carolina Fernandes De Angelis.  
Projeto: Respostas cardiorespiratórias da tilápia-do-Nilo, *Oreochromis niloticus*, à exposição ao nonilfenol etoxilado em condições de normóxia e hipóxia aquática.  
Programa Interinstitucional de Pós-Graduação em Ciências Fisiológicas UFSCar/UNESP (Bolsas/Doutorado – CAPES)

São Carlos, 03 de agosto de 2017

  
Dra. Ana Lúcia Kalinin  
Professora Titular Aposentada  
DCF/UFSCar

REF.: Adesão ao Programa de Professor Sênior da Profa. Dra. Ana Lúcia Kalinin junto ao Departamento de Ciências Fisiológicas.

A

Secretaria de Órgãos Colegiados,

Considerando a solicitação de Adesão ao Programa de Professor Sênior pela Profa. Dra. Ana Lúcia Kalinin, aposentada desde 31/07/2017, junto ao Departamento Ciências Fisiológicas/CCBS;

Considerando o cumprimento da Portaria GR nº 248 de 06 de junho de 2013 que Dispõe sobre o Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar;

Considerando que apresentou plano de atividades com atuação em Ensino, Pesquisa e Extensão, constante às fls 03 e 04;

Face ao exposto, encaminhamos o processo para apreciação quanto ao solicitado.

Em, 28/08/2017.

Ana Claudia do Prado  
Chefe do DePM/DiDP/ProGPe

Ciente, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Secretaria dos Órgãos Colegiados  
Recebido em 29/08/2017

*Ana Cláudia Prado*

**Assunto:** Adesão ao Programa de Professor Sênior nos termos da Port. GR nº 248/13, da Profa. Dra. Ruth H. G. A. Kiminami, junto ao Departamento de Engenharia de Materiais da UFSCar.

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração - CoAd.

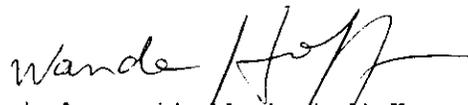
1) À SOC

Para homologação na próxima reunião do CoAd

2) À ProGP

Para providências

Em 04/10/2017



Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann  
Presidente do Conselho de Administração



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

Via Washington Luis, km 235 - Caixa Postal 676  
CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil  
Fones: (16) 3351-8244 - 3351-8562  
E-mail: demachef@ufscar.br



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MATERIAIS

Via Washington Luis, km 235 - Caixa Postal 676  
CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil  
Fone: (16) 3351-8244 - Fax: (16) 3361-5404  
E-mail: demachef@ufscar.br



Ofício 093/2017 – DEMa Ch  
LAP/alc

Protocolo Trâmite nº 459311-19

São Carlos, 23 de agosto de 2017.

Senhora Diretora

Encaminhamos para as devidas providências a solicitação para ingresso no Programa de Professor Sênior/UFSCar da **Profa. Dra. Ruth H. G. A. Kiminami**.

Informamos que a solicitação foi aprovada pelo Conselho Departamental do DEMa em *ad referendum*.

Segue anexa a documentação referente.

Atenciosamente

Prof. Dr. Luiz Antonio Pessan  
*Chefe do DEMa*

Ilma. Sra.  
Prof. Dr. Sheyla Mara Baptista Serra  
Diretora do CCET - UFSCar

São Carlos, 31 de Julho de 2017

Ilmo. Sr.  
Prof. Dr. Luiz Antonio Pessan  
DD Chefe  
DEMa – UFSCar

*Ref: Professor Sênior da UFSCar*

Prezado Prof. Pessan

Venho por meio desta, requerer à V. Sa a função de Professor Sênior neste departamento durante o período de 1/08/2017 a 31/07/2019, de acordo com a portaria GR n 238/13, que dispõe o Programa de Professor Sênior da UFSCar.

Em anexo segue o Plano de Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão a serem desenvolvidas durante esse período.

Atenciosamente

*Ruth H. G. A. Kiminami*  
Profa. Ruth H. G. A. Kiminami

*[Handwritten signature]*

PARECER  
PROFESSOR SÊNIOR DA UFSCar  
Profa. Dra. Ruth H. G. A. Kiminami



**Solicitação:**

A Profa. Dra. Ruth H. G. A. Kiminami, Professora Titular do DEMa/UFSCar, requer a posição de Professor Sênior na UFSCar, de 01/08/2017 a 31/07/2019, atuando no DEMa/UFSCar.

**Plano de Trabalho:**

A professora se propõe a desenvolver atividades de ensino, no PPG-CEM, de pesquisa, em três projetos com financiamento público, de orientação de alunos de doutorado, de mestrado e de IC, além da supervisão de um pesquisador de PD e atividade de extensão em projeto registrado na FAJ em colaboração com a ENGECER Ltda.

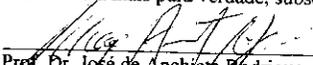
**Considerando as contribuições da professora:**

É indiscutível a contribuição que a Profa. Ruth prestou ao DEMa, ao PPG-CEM e à UFSCar nos longos anos que pertenceu ao quadro docente desta universidade. A professora atuou em todas as quatro áreas típicas da docência em uma universidade pública brasileira, que são o ensino, a pesquisa, a extensão e a administração. Ofereceu inúmeras disciplinas na graduação em engenharia de materiais e na pós-graduação em ciência e engenharia de materiais. Também orientou muitos alunos de graduação e de pós-graduação, em todos os níveis da formação de recursos humanos. Desenvolveu linhas de pesquisa importantes, tais como a prensagem hidrostática a quente e a sinterização com aplicação de micro-ondas, sempre na área dos materiais cerâmicos. Recebeu diversos prêmios científicos.

**Recomendação final:**

Este parecerista recomenda fortemente a aprovação de tal solicitação pelo fato de que a continuidade das atividades da Profa. Ruth, considerando seu Plano de Trabalho, continuará a trazer bons frutos para o DEMa e para o PPG-CEM, além de permitir que a mesma conclua suas atividades ora já iniciadas.

Sendo esta a mais pura verdade, subscrevo-me.

  
Prof. Dr. José de Anchieta Rodrigues  
Professor Titular  
DEMa/UFSCar

em São Carlos, 23 de agosto de 2017.

**PLANO DE TRABALHO**

**PROGRAMA DE PROFESSOR SÊNIOR**



De acordo com a portaria GR n 238/13, que dispõe o Programa de Professor Sênior da UFSCar, segue o meu plano de Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão, a serem realizadas no Departamento de Engenharia de Materiais durante o período de 1/08/2017 a 31/07/2019.

**ENSINO**

Ministrar aulas no Programa de Pós-graduação em Ciência e Engenharia de Materiais

1. Disciplina - CEM-013: Processamento de Materiais Cerâmicos  
Período: 08/2017 a 12/2017  
Período: 08/2018 a 12/2018

**PESQUISA**

**1. PROJETOS**

Dar continuidade nas pesquisas dos seguintes projetos:

- 1- Projeto Universal 01/2016 - Faixa C - até R\$ 120.000,00  
Título do Projeto: "DESENVOLVIMENTO DE CERÂMICAS DE NITRETO DE BORO HEXAGONAL: Síntese e Sinterização por Métodos não Convencionais e Aplicações"  
Processo: 431304/2016-5  
Duração 36 meses a partir de 01/10/2016 - 31/09/2019  
Em andamento

BOLSA DE LONGA DURAÇÃO APROVADA VINCULADA AO PROJETO  
Modalidade: Apoio Técnico a Pesquisa - AT (Quota) - Implementada para o técnico do Laboratório de Cerâmica - Walter A. Mariano  
Nível: 1A  
Duração: 36 Meses  
Em andamento

- 2- Projeto Temático FAPESP, processo 2017/13769-1  
Título do Projeto: MATERIAIS MULTIFERROICOS E FERROELÉTRICOS PARA CONVERSORES DE ENERGIA: Síntese, Propriedades, Fenomenologia e Aplicações.



Período: 01/08/2017 a 31/10/2022  
Em análise

## II. ORIENTAÇÃO DE ALUNOS

No PPG-CEM UFSCAR

### Pós-doutorado

1. Dra. Claudia Patricia F. Perdomo  
Título do Projeto: PROCESSAMENTO DE MATERIAIS CERÂMICOS POR ROTAS NÃO CONVENCIONAIS  
Período: 12/2016 a 06/2019  
Edital PNPd/CAPES – Edital 09-2016

### Doutorado

1. Juan Pablo Yasno Gaviria  
Título da Tese: SÍNTESE POR REDUÇÃO CARBOTÉRMICA E SINTERIZAÇÃO ASSISTIDAS POR MICRO-ONDAS DE NITRETO DE BORO HEXAGONAL  
Período: 11/2013 a 10/2017  
Bolsa: CAPES
2. Delcicleide Costa  
Título da Tese: SÍNTESE E SINTERIZAÇÃO ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS DE NANOESTRUTURAS MAGNETOELÉTRICAS  
Coorientador: Prof. Dr. Marco Aurélio L. Cordeiro  
Período: 08/2017 a 07/2020

### Mestrado

1. Marina Magro Togashi  
Título da Dissertação: ESTUDO DA CINÉTICA DE SINTERIZAÇÃO ASSISTIDA POR MICRO-ONDAS DE PÓS CERÂMICOS NANOMÉTRICOS  
Período: 09/2015 a 08/2017  
Bolsa: CNPq
2. Laís Pacheco Caminata  
Título da Dissertação: SÍNTESE, SINTERIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE NANOESTRUTURAS MAGNETOELÉTRICAS A BASE DE NANOFERRITAS DE NÍQUEL E ZINCO  
Período: 08/2017 a 07/2019

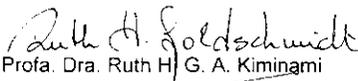


### Graduação

1. Aluna: Ariane Vilca Suárez  
Título do projeto: SÍNTESE PELO MÉTODO DO PRECURSOR POLIMÉRICO MODIFICADO E CARACTERIZAÇÃO DA FERRITA DE BISMUTO DOPADA COM BÁRIO  
FAPESP: Processo nº: 2016/22350-1  
Período: 01/01/2017 a 31/12/2017
2. Aluno: Haruan Barreto Braga Capela do Nascimento  
Título do projeto: SÍNTESE DE CONDUTORES PROTÔNICOS A BASE DE CERATO DE BÁRIO E SUA SINTERIZAÇÃO POR MICRO-ONDAS  
FAPESP: Processo nº: 2016/20512-4  
Coorientador: Prof. Dr. Mário Godinho Júnior  
Período: 01/01/2017 a 31/12/2017
3. Pedro Henrique Gomes  
Aluno: PRODUÇÃO DE HETEROESTRUTURAS PARA DEGRADAÇÃO DE POLUENTES VIA FOTOCATÁLISE HETEROGÊNEA PIBIC/CNPq  
Coorientador: Prof. Dr. Mário Godinho Júnior  
Período: 01/08/2017 a 31/07/2018
4. Aluna: Ana Laura Caseiro dos Santos  
Título do projeto: MATERIAIS MULTIFERROICOS CERÂMICOS: PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÕES À CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE  
Coordenadora do projeto: Profa. Dra. Ducinei Garcia  
Programa/Edital: Procad 2013/Edital nº 071/2013

## III. EXTENSÃO

1. Finalizar o projeto de extensão: CONFORMAÇÃO POR Prensagem Isostática a quente de cerâmicas de nitreto de boro e de nitreto de alumínio.  
N. do Projeto na FAI: 9776  
Empresa: ENGECER LTDA
2. Participar em outros projetos de extensão durante esse período.

  
Prof. Dra. Ruth H. G. A. Kiminami

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PROC. Nº: \_\_\_\_\_

ÓRGÃO: DePM/DiDP/ProGPe

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_

RUBRICA: \_\_\_\_\_

Despacho DePM/DiDP nº 152/2017

REF.: Adesão ao Programa de Professor Sênior da Profa. Dra. Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami

À

Secretaria de Órgãos Colegiados,

Considerando a solicitação de Adesão ao Programa de Professor Sênior pela Profa. Dra. Ruth Herta Goldschmidt Aliaga Kiminami, aposentada desde 31/07/2017, ao Departamento de Engenharia de Materiais/CCET;

Considerando a Portaria GR nº 248 de 06 de junho de 2013 que Dispõe sobre o Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar;

Considerando que apresentou o plano de atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão;  
Face ao exposto, encaminhamos o processo para apreciação quanto ao solicitado.

Em 19/09/2017

Ana Cláudia do Prado  
Chefe do DePM/DiDP/ProGPe

Ciente, 20/09/2017

Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Secretaria dos Órgãos Colegiados  
Recebido em 20/09/2017

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	Proc. nº 3368/2017-14
Órgão: SOC/CoAd	Folha nº
	Rubrica .....

**Assunto:** Adesão ao Programa de Professor Sênior nos termos da Port. GR nº 248/13, do Prof. Dr. Archimedes Azevedo Raia Júnior, junto ao Departamento de Engenharia Civil da UFSCar.

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração - CoAd.

1) À SOC

Para homologação na próxima reunião do CoAd

2) À ProGPe

Para providências

Em 04/10/2017

  
Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann  
Presidente do Conselho de Administração



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA

Departamento de Engenharia Civil

Rod. Washington Luis, Km 235  
13565-905 – São Carlos – SP  
Fone: (16) 3351-8262  
e-mail: deciv@ufscar.br  
site: www.deciv.ufscar.br

MI nº 139/2017-DECiv  
ASCS/RCNB

São Carlos, 30 de agosto de 2017.

À Diretora do CCET,

Encaminhamos a solicitação de adesão do Prof. Dr. Archimedes Azevedo Raia Júnior, ao Programa de Professor Sênior.

Informamos que tal solicitação foi aprovada na 225ª Reunião do Conselho do Departamento de Engenharia Civil, em 14 de julho de 2017.

Atenciosamente,

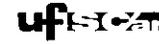
Prof. Dr. Alex Sander Clemente de Souza  
Chefe do DECiv

Trâmite: 460881-05

CCET - Gabinete / UFSCar

Recebi em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Protocolo Trâmite \_\_\_\_\_



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia  
Departamento de Engenharia Civil



São Carlos, 20 de junho de 2017

A

Chefia do DECiv

Prof. Dr. Alex Sander Clemente de Souza

Prezado Senhor

CONSIDERANDO o disposto na Lei nº 9.608/1998, que regulamenta a prestação de serviço voluntário em entidades públicas e privadas e na Portaria GR nº 248/2013, de 06 de junho de 2013, venho, através deste, solicitar a minha inclusão no Programa de Professor Sênior da UFSCar.

Apresento, anexo, o "Plano de Atividades de Ensino, Pesquisa e/ou Extensão" que me proponho a realizar durante os dois anos iniciais de vigência de minha atuação como professor sênior do DECiv/PPGEU.

Me coloco à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Sendo só o que me apresenta para o momento, agradeço mui,

Atenciosamente

Prof. Dr. Archimedes Azevedo Raia Junior

Professor Titular Aposentado do DECiv/UFSCar

## PLANO DE ATIVIDADES DE ENSINO, PESQUISA E/OU EXTENSÃO

### PROFESSOR SÊNIOR

**Prof. Archimedes Azevedo Raia Jr.**

Durante os primeiros 24 meses de minha colaboração como Professor Sênior do DECiv/PPGEU, pretendo desenvolver as atividades de ensino e pesquisa no âmbito da pós-graduação:

#### a) ENSINO

Pretendo dar continuidade às minhas atividades de ensino no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana, no qual sou credenciado, ministrando as disciplinas pelas quais fui responsável durante o período em que fui servidor ativo:

- EUR 323 - Engenharia de Tráfego
- EUR 326 - Segurança de Tráfego
- EUR 023 - Tópicos Especiais em Engenharia Urbana 9 - Visão Zero na Segurança de Tráfego

#### b) PESQUISA

Neste momento oriento pesquisas desenvolvidas no âmbito do PPGEU envolvendo três mestrados e um doutorando, relacionados abaixo, aos quais pretendo continuar a devida orientação:

- Cassio Leandro do Carmo - doutorando
- Adriano Miola Bernardo – mestrando
- Camila Massaro – mestranda
- Ana Carolina Oliveira Prado

Adicionalmente, abri duas vagas para ingresso de dois mestrados, através do Edital de Seleção para o Mestrado 2018, na Linha de Pesquisa "Gestão, Planejamento e Tecnologias Aplicados à Engenharia Urbana",

que tem como objetivo desenvolver e avaliar modelos e instrumentos de gestão da cidade através do estudo de políticas, de programas e de projetos urbanos, considerando a temática Transportes e tema de pesquisa Engenharia e Segurança de Tráfego. Também, estarei disponível para a orientação de novos interessados em desenvolver pesquisa de doutorado.

Pretendo dar continuidade às atividades ligadas ao NESTTRAL- Núcleo de Estudos sobre Trânsito, Transportes e Logística, devidamente certificado pela UFSCar e credenciado junto ao CNPq.

Paralelamente, pretendo publicar artigos em periódicos, congressos e veículos da mídia com os resultados das pesquisas desenvolvidas no âmbito das minhas atividades na UFSCar.

São Carlos, 20 de junho de 2017



Prof. Dr. Archimedes Azevedo Raia Junior

Professor Titular Aposentado do DECiv/UFSCar

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PROC. Nº: \_\_\_\_\_

ÓRGÃO: DePM/DiDP/ProGPe

FOLHA Nº: \_\_\_\_\_

RUBRICA: \_\_\_\_\_

Despacho DePM/DiDP nº 150/2017

REF.: Adesão ao Programa de Professor Sênior do Prof. Dr. Archimedes Azevedo Raia Júnior.

À

Secretaria de Órgãos Colegiados,

Considerando a solicitação de Adesão ao Programa de Professor Sênior feita pelo Prof. Dr. Archimedes Azevedo Raia Júnior, aposentado desde 06/06/2017, ao Departamento de Engenharia Civil/CCET;

Considerando a Portaria GR nº 248 de 06 de junho de 2013 que Dispõe sobre o Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar;

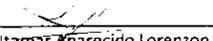
Considerando que apresentou o plano de atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão;

Face ao exposto, encaminhamos o processo para apreciação quanto ao solicitado.

Em 19/09/2017

Ana Claudia do Prado  
Chefe do DePM/DiDP/ProGPe

Ciente, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

  
Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

RECIBO  
RECIBO DE ENTREGA  
RECIBO DE ENTREGA  
RECIBO DE ENTREGA

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	Proc. nº 3457/2017-61
Órgão: SOC/CoAd	Folha nº
	Rubrica .....

**Assunto:** Adesão ao Programa de Professor Sênior nos termos da Port. GR nº 248/13, do Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos, junto ao Departamento de Computação da UFSCar.

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração - CoAd.

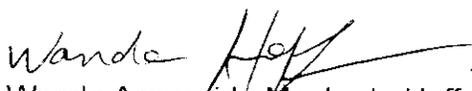
1) À SOC

Para homologação na próxima reunião do CoAd

2) À ProGPe

Para providências

Em 04/10/2017



Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann  
Presidente do Conselho de Administração



Of.059/2017-DC  
HCG/djm



57-4614-92-52

São Carlos, 1º de setembro de 2017

Senhora Diretora,

Com aprovação na 7ª Reunião Ordinária do CoD-DC realizada em 23/08/2017, encaminho a Vossa Senhoria para as devidas providências, o Termo de Colaboração de Professor Sênior do Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos.

Sendo só o que se apresenta para o momento, desde já agradeço a atenção, colocando-me à disposição para quaisquer informações.

Atenciosamente,

  
Prof. Dr. Hélio Crestana Guardia  
Chefe do DC

Ilma. Sra.  
Profª. Dra. Sheyla Mara Baptista Serra  
DDa. Diretora do CCET  
UFSCar

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO  
<http://www.dc.ufscar.br>  
Rodovia Washington Luiz, Km. 235 – Caixa Postal 676  
Fone: (16) 33518230 – Fax: (16) 33518233  
CEP 13565-905 – São Carlos – SP – Brasil



## Plano de Atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão

Professor Sênior

**Antonio Carlos dos Santos**  
**Departamento de Computação**

### Plano de Atividades de Ensino

Este proponente vem ministrando nos últimos anos as seguintes disciplinas de graduação com as quais vai continuar trabalhando.

Para os cursos de Graduação em Engenharia de Computação e Bacharelado em Ciência da Computação

02.900-9 - Metodologia Científica E Gerenciamento De Projetos

02.708-1 - Planejamento E Gerenciamento De Sistemas De Informação

Para o curso de Graduação em Sistemas de Informação (Bacharelado)

02.837-1 - Gerenciamento Estratégico de Sistemas de Informação

02.820-7 - Metodologias De Desenvolvimento De Sistemas

### Plano de Atividades de Pesquisa

**Título do Projeto:** Uma Análise de Modelo Baseada em Ontologias para Cidades Inteligentes: O Caso das Unidades Básicas de Saúde Municipais

#### Introdução – Conceitos

Esta proposta de pesquisa incorpora vários conceitos que integrados e aplicados trarão uma contribuição para a criação de uma ontologia para a representação de uma parte das cidades inteligentes, em particular o Sistema das Unidades Básicas de Saúde Municipais. Entre os conceitos estão Cidades Inteligentes e Ontologias.

Albino, Berardi e Dangelico (2015) exploram dezenas de definições sobre o que são as cidades inteligentes. Entre elas foram separadas as quatro definições que se seguem. Elas estão escritas em tradução livre e adaptadas para melhor compreensão.

- É uma cidade intensiva e avançada na utilização de alta tecnologia, conectando pessoas, informações e elementos da cidade usando novas tecnologias para criar

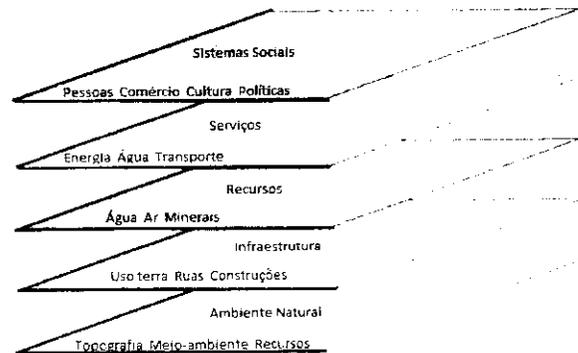
uma cidade sustentável, mais verde, comercialmente competitiva e inovadora e fornecendo maior qualidade de vida para seus cidadãos;

- As cidades inteligentes aproveitarão as capacidades de integração dos meios de comunicação com sensores, incluídos nas infraestruturas das cidades para otimizar as operações elétricas, de transporte e outras operações logísticas que suportam a vida diária, melhorando assim a qualidade de vida de todos;
- Uma cidade inteligente é baseada em trocas inteligentes de informações entre seus muito diferentes subsistemas. Esta troca de informação é analisada e traduzida em serviços aos cidadãos. A cidade atuará sobre o fluxo de informações para tornar seu ecossistema mais amplo e eficiente em recursos e sustentabilidade. A troca de informações baseia-se em um quadro operacional de governança inteligente, projetado e planejado para tornar as cidades sustentáveis.
- Uma cidade que monitora e integra as condições de toda a sua infraestrutura crítica, incluindo estradas, pontes, túneis, trilhos, metrô, aeroportos, portos marítimos, comunicações, água, energia, até mesmo grandes edifícios. Ela pode otimizar melhor seus recursos, planejar suas atividades de manutenção preventiva e mesmo reativas. Ela monitora os aspectos de segurança, ao mesmo tempo em que maximiza os serviços aos seus cidadãos.

Um modelo que pode mostrar as possibilidades de integração das informações com base nas definições anteriores é mostrado pela figura 1, abaixo, e que tem por fundamento o artigo de Harrison e Donnelly (2011).

Neste artigo os autores iniciam as discussões sobre os modelos de informação necessários para identificar as cidades inteligentes. A figura sintetiza uma parte deste modelos e apresenta uma visão simplificada do Modelo de Informação Urbana, onde cada plano representa um grupo de camadas contendo tipos de informação diferentes, mas relacionados, sobre o espaço tridimensional.

Figura 1 - Uma visão simplificada do Modelo de Informação Urbana



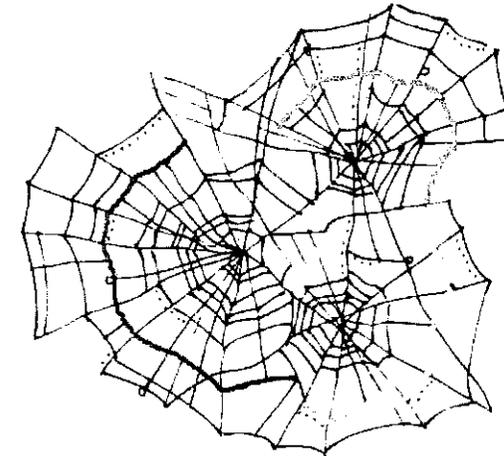
Fonte: (HARRISON, DONNELLY 2011)

Os modelos de informação para a representação das cidades inteligentes, referidos anteriormente e mostrados na figura 1 são bastante complexos e tem um número de intersecções bastante alto entre as informações na representação dos planos. Pode-se dizer que os modelos de informação de um plano são completados e/ou interceptados, por informações de outros planos como na representação da figura 2.

Um problema e ou evento em um ponto da teia pode afetar os modelos de informação representados nos outros pontos da teia que por sua vez podem disparar, reativamente ou não, ações ou eventos em um ou mais modelos de informação.

Figura 2 – Teia de informações de uma cidade inteligente

Fonte: (autor desta proposta)



Por exemplo a ruptura de uma adutora de água deve disparar nos sistemas ações imediatas de resolução do problema envolvendo os serviços de manutenção do setor de água e esgotos da cidade, bem como os setores de regulação do trânsito, reparo na rede asfáltica e se for o caso mudança temporária na roteirização do trânsito e dos serviços de transporte público e ainda se for o caso entrega de água por caminhões pipa em pontos de uso intensivo de água, como hospitais, hotéis, indústrias, restaurantes e mesmo nas residências afetadas pelo rompimento da adutora.

Outro exemplo pode ser a de um acidente de trânsito que implica em ações como as descritas em alguns serviços como os mencionados anteriormente como, possivelmente a inclusão dos serviços da polícia militar, bombeiros, ambulância, paramédicos, médicos, hospitais, energia elétrica, cabeadamentos digitais e analógicos, etc.

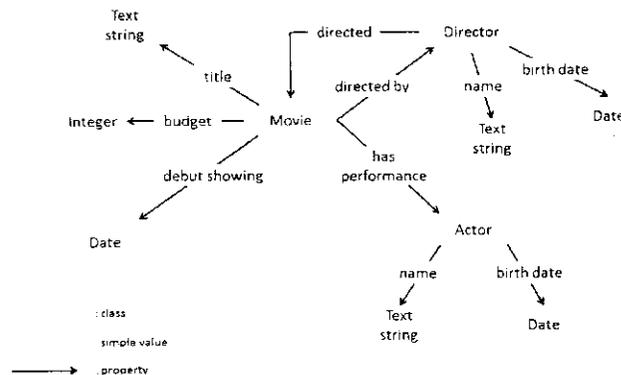
Como já escrito, um toque na teia de um sistema, pode disparar ações e ou eventos em outros sistemas da teia.

Uma forma de representação das estruturas destas informações é através de modelos de ontologias. Inicialmente vou caracterizar o que elas são e como poderão ser utilizadas. Não é objetivo desta proposta discutir a origem e as diferentes situações ou mesmo áreas do conhecimento onde o conceito e/ou definição de ontologia é apresentado.

Uma ontologia é geralmente utilizada como uma abordagem que captura o conhecimento sobre uma determinada área ou domínio, apresentando os conceitos e relacionamentos relevantes (BRANK; GROBELNIK; MLADENIĆ, 2007). A ontologia de uma área ou domínio abrange sua terminologia (ou vocabulário), os conceitos fundamentais, sua classificação, relações e axiomas (GASEVIC; DJURIC; DEVEDZIC, 2006).

Um exemplo está apresentado na figura 3, onde nota-se um conjunto de relações no domínio de filmes de cinema. A representação por ontologias não é única e sempre estará presente diferentes interpretações e visões. O importante é que elas atendam as demandas de conhecimento e as informações dos processos de negócios das organizações ou grupos de pessoas.

Figura 3 – Uma ontologia para filmes de cinema



(fonte: <https://supportcenter.cambridgesemantics.com/docs/glossary/Ontology>)

Em particular, no caso das cidades inteligentes e para melhorar a eficiência e a qualidade dos serviços aos cidadãos é necessário estudar situações que estão presentes em cidades maiores e não presentes nas cidades menores e vice-versa. É preciso encontrar e definir situações e opções que resolvam os problemas de todos. Para isso é essencial pensar na definição e construção de padrões universais e consensuais no contexto dos domínios de conhecimento.

Estes padrões passam pelas discussões de Web Semântica onde devem existir linguagens que permitam não apenas a definição de dados através de marcações como

as do exemplo da figura 3, mas que possibilitem também descrever formalmente estruturas conceituais que possam ser utilizadas por agentes (robôs e sistemas) de indexação de mecanismos de busca.

Uma destas linguagens é a OWL (W3C 2012), atualmente na versão 2, criada pelo *World Wide Web Consortium*, projetada para que possa ser utilizada por aplicações que precisam processar o conteúdo de informações ao invés de apenas apresentar informações. Ela facilita a interpretação do conteúdo da Web pelos sistemas, fornecendo vocabulário adicional em conjunto com uma semântica formal com habilidade para representar conteúdo interpretável para os sistemas na Web.

### Objetivos e contextualização

O título deste projeto de pesquisa por si só já define o contexto desta pesquisa que é a de explorar o complexo sistema das Unidades Básicas de Saúde que se espalham aos milhares pelas cidades e municípios de todo o país.

É de conhecimento de todos, por meio de notícias que fluem pelo noticiário de jornais e televisão, revistas, e pelos processos de comunicação formais, informais e das redes sociais que os sistemas de saúde públicos implantados no país são um caos pela falta de gestão, organização, infraestrutura, padronização, pessoal qualificado e recursos financeiros. Com base nestas premissas esta pesquisa tem múltiplos objetivos:

- Estudar do ponto de vista do SUS os modelos propostos para a criação e gerenciamento das Unidades Básicas de Saúde
- Avaliar, nos sites de algumas Secretarias Municipais de Saúde de Prefeituras, as informações disponibilizadas, os serviços oferecidos e assuntos relacionados exceto aqueles dos Hospitais Municipais.
- Propor e avaliar a construção de uma ontologia que represente o funcionamento das Unidades Básicas de Saúde municipais

### Motivação

Do que se viu até agora percebe-se num senso amplo que a integração dos conceitos acima consome muito tempo no estudo, definição, desenho, planejamento e implantação e que vai depender do estágio de desenvolvimento de cada cidade, localização, cultura e dados demográficos e motivação.

As motivações podem ser econômicas com reprodução e utilização de modelos que funcionam em muitas cidades com sustentabilidade reduzindo os custos de maneira ampla, ampliando e melhorando a qualidade de vida nos ambientes urbanos e rurais.

Embora um motivador possa ser mais dominante, os aspectos de cada um terão o seu papel em todos os projetos de cidades inteligentes, uma vez que as Unidades Básicas de Saúde interagem com outros sistemas das cidades, como bombeiros, manutenção, planejamento, finanças, etc.

Independentemente do motivador, uma visão clara e comunicação de objetivos junto com a participação ativa das partes interessadas é fundamental para a implementação de cidades inteligentes.

Além disso a tecnologia de informação exige também uma abordagem inteligente na inclusão de sistemas integrados de gestão, internet das coisas e outras soluções para a construção das ontologias integradas.

### Materiais e Método

O ponto de partida para a pesquisa será o site do Departamento de Atenção Básica (DAB) do Ministério da Saúde que integra a Secretaria de Atenção à Saúde e tem atribuições e competências definidas pelo Decreto 7530/2011, que estabelece a estrutura regimental do Ministério da Saúde, e também pela Portaria 2488/2011, que aprovou a Política Nacional de Atenção Básica.

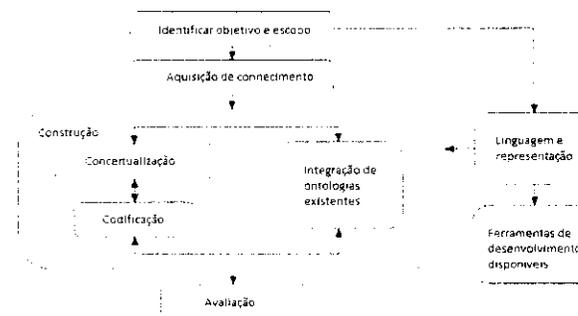
Em particular o Portal da Saúde (<http://dab.saude.gov.br/portaldab/>) que publica o “Manual de estrutura física das unidades básicas de saúde: saúde da família” e todas as políticas de saúde que podem ser implantadas nas Unidades Básicas de Saúde dos municípios brasileiros.

Um segundo conjunto de materiais é a dos sites das Secretarias Municipais de Saúde. Serão escolhidos para a coleta de informações as cidades de São Carlos, Araraquara, Rio Claro, Ribeirão Preto, São Paulo e Curitiba. Não há um critério muito claro para estas escolhas, mas o seguinte se aplicou. São Carlos é onde estamos. Araraquara e Rio Claro são cidades vizinhas e de porte muito parecido. Ribeirão Preto é a maior cidade da região e local de muita procura também por ter um Hospital Universitário de grande porte. Já São Paulo é a maior cidade do país e a que tem o maior orçamento e oferece serviços que cobrem todo o espectro das necessidades de saúde da população. Curitiba acaba sendo um “case” de opção, inclusive é a escolha de muitos “cases” comparativos para muitas pesquisas realizadas no Brasil.

Como parte de levantamento e registro de informações será utilizada a ferramenta Protégé para modelar a ontologia proposta nesta pesquisa. A ferramenta Protégé é o resultado de um Projeto desenvolvido pelo *Knowledge Modeling Group (KMG)* da Faculdade de Medicina do Departamento de Informática Médica (SMI - *Stanford Medical Informatics*) da Universidade de Stanford (PROTÉGÉ, 2017). Trata-se de uma ferramenta tecnológica que possibilita a construção e a edição de ontologias, através da descrição das classes, das propriedades, dos axiomas, dos indivíduos e das instâncias concernentes aos termos de um determinado domínio do conhecimento para o sistema de Web semântica definida pela W3C.

Como método deste trabalho será utilizada a seguinte abordagem exibida na figura 4.

Figura 4 – Ciclo de vida para a construção da ontologia



Fonte: Modificado de [Uschold e King, 1995]

- Identificar o objetivo e o escopo. Especificar os requisitos necessários é fundamental para o projeto, avaliação e reutilização de uma ontologia. A ontologia a ser criada deve atender qualquer tipo de porte de cidade.
- Aquisição de conhecimento. Quais são os objetivos da ontologia a ser construída? Que tipo de conhecimento é necessário?
- Linguagem e representação. Encontrar linguagens que permitam descrever o domínio e também forneçam meios para obter os objetivos da aquisição de conhecimento.
- Construção da Ontologia:
  - Conceitualização. Identificar conceitos-chave, suas propriedades e a relação entre eles, a fim de descrever o domínio do conhecimento.
  - Codificação. Representação da conceitualização através de uma linguagem formal.
  - Integração com ontologias existentes.
- Ferramentas de desenvolvimento disponíveis. Fornecem tarefas de construção, documentação e avaliação para a ontologia.
- Avaliação. Validação dos objetivos iniciais correspondentes e resultados finais.

### Cronograma

Não será proposto um cronograma detalhado, pois trata-se de um projeto individual sem envolvimento, a princípio, de outras pessoas, mas em princípio espera-se como resultado que a modelagem das Unidades Básicas de Saúde do Município esteja concluída em um prazo de dois anos. Este proponente não tem experiência com o desenvolvimento e uso de ontologias, mas sim no mapeamento de processos, suas informações, e modelagem de sistemas em UML. Pode-se dizer que a construção de modelos em UML é uma parte da construção da utilização de modelos de ontologia.



#### Referências Bibliográficas

ALBINO, Vito; BERARDI, Umberto; DANGELICO, Rosa Maria. **Smart Cities: Definitions, Dimensions, Performance, and Initiatives**, Journal of Urban Technology 22(1):2015 - February 2015

BRANK, J.; GROBELNIK, M.; MLADENIĆ, D., **Automatic Evaluation of Ontologies**. In: Kao A., Poteet S.R. (eds) **Natural Language Processing and Text Mining**. Springer, 2007. London pp 193-219

GASEVIC, D.; DJURIC, D.; DEVEDZIC, V. **Model Driven Architecture and Ontology Development**, Springer-Verlag, 2006. 312p.

HARRISON, Colin; DONNELLY, Ian Abbott. **A theory of smart cities**. In: Proceedings of the 55th Annual Meeting of the ISSS-2011, Hull, UK, 2011. ([journals.iss.org/index.php/proceedings55th/article/viewFile/1703/572](http://journals.iss.org/index.php/proceedings55th/article/viewFile/1703/572));

PROTÉGÉ, 2017, <https://protege.stanford.edu/products.php>, consultado em 06 de agosto de 2017.

W3C. <https://www.w3.org/2001/sw/wiki/OWL>, 2012. consultado em 03/08/2017

#### Plano de Atividades de Extensão

As atividades de extensão a serem realizadas serão as mesmas que estão em andamento no momento.

Este autor já atua como cotutor do PET-BCC da UFSCar desde a sua fundação. O PET-BCC da UFSCar foi aprovado no edital de desenvolvimento de Software e a principal atividade estabelecida no programa é de Desenvolvimento de um Prontuário Eletrônico para a USE (Unidade Saúde Escola).

O projeto vem sendo desenvolvido nos últimos anos e atualmente encontra-se no estágio de implementação dos cadastros. Praticamente todos os protótipos das interfaces para o funcionamento do Prontuário foram desenhados e vem sendo proposto a ser implementadas em conjunto com a Secretaria de Informática da UFSCar que irá no futuro ser responsável pela manutenção do Sistema do Prontuário.

São Carlos, 7 de agosto de 2017

Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS	PROC. Nº: _____
ÓRGÃO: DePM/DiDP/ProGPe	FOLHA Nº: _____
Despacho DePM/DiDP nº 151/2017	RUBRICA: _____

REF.: Adesão ao Programa de Professor Sênior do Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos.

À

Secretaria de Órgãos Colegiados,

Considerando a solicitação de Adesão ao Programa de Professor Sênior feita pelo Prof. Dr. Antonio Carlos dos Santos, aposentado desde 04/02/2014, ao Departamento de Computação/CCET;

Considerando a Portaria GR nº 248 de 06 de junho de 2013 que Dispõe sobre o Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar;

Considerando que apresentou o plano de atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão;

Face ao exposto, encaminhamos o processo para apreciação quanto ao solicitado.

Em 19/09/2017

Ana Claudia do Prado  
Chefe do DePM/DiDP/ProGPe

Ciente, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_

Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon  
Pró-Reitor de Gestão de Pessoas

Secretaria dos Órgãos Colegiados  
Recebido em \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_

**Assunto:** Adesão ao Programa de Professor Sênior nos termos da Port. GR nº 248/13, da Profa. Dra. Mônica Baltazar Diniz Signori, junto ao Departamento de Letras da UFSCar.

Autorizo *ad referendum* do Conselho de Administração - CoAd.

1) À SOC

Para homologação na próxima reunião do CoAd

2) À ProGPe

Para providências

Em 11/10/2017



Profa. Dra. Wanda Aparecida Machado Hoffmann

Presidente do Conselho de Administração



TRÂMITE  
INTERNO À UFSCar

PROTÓCOLO N° \_\_\_\_\_



FUFSCar
Folha n° _____
Rubrica _____

FUFSCar
Folha n° _____
Rubrica _____

São Carlos, 08 de setembro de 2017.

Of. DL 093/2017

São Carlos, SP, 12 de setembro de 2017.

Prezado Coordenador,

Prezado Sr.

Prof. Dr. Antón Castro Miguez  
Chefe do Departamento de Letras  
UFSCar

Considerando que o Plano de Trabalho envolve atividades a serem desenvolvidas junto à este Programa, encaminhando, para apreciação e posterior remessa à Direção do Centro de Educação e Ciências Humanas, a documentação referente à admissão da Prof. Dra. Mônica Baltazar Diniz Signori como Professora Sênior no Departamento de Letras, Centro de Educação e Ciências Humanas, da Universidade Federal de São Carlos, nos termos da Portaria GR n° 248/2013, de 06 de junho de 2013.

Com a apresentação do Plano de Trabalho anexo a esta carta, solicito ao Departamento de Letras a abertura de processo para apreciação de minha proposta de colaboração como professor sênior.

A admissão e o Plano de Trabalho/Atividades foram aprovados na 347ª reunião do Conselho do Departamento de Letras, realizada em 11 de setembro de 2017.

Atenciosamente,

Sem mais para o momento, colocamo-nos à disposição para os esclarecimentos que se façam necessários.

Mônica Baltazar Diniz Signori

Prof. Dr. Antón Castro Miguez  
Chefe do Departamento de Letras

Ilmo. Sr.  
Prof. Dr. Roberto Leiser Baronas  
Coordenador do Programa de Pós-graduação em Linguística da UFSCar

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS  
Rodovia Washington Luis, Km 235 - Caixa Postal 676  
CEP 13565-905 - São Carlos - São Paulo - Brasil

Centro de Educação e Ciências Humanas / Departamento de Letras  
Telefone: (16) 3351-8358  
E-mail: [dlufscar@gmail.com](mailto:dlufscar@gmail.com) / Site: [www.lettras.ufscar.br](http://www.lettras.ufscar.br)

## SOLICITAÇÃO DE ATUAÇÃO COMO PROFESSORA SÊNIOR

Mônica Baltazar Diniz Signori

### PLANO DE TRABALHO

#### 1 - Descrição das atividades a serem desenvolvidas

- 1) colaborar no desenvolvimento da disciplina Fundamentos da Teoria Semiótica, atuando como corresponsável, ao lado da docente hoje responsável pelos estudos semióticos no Departamento de Letras, professora Dra. Mariana Luz Pessoa de Barros;
- 2) colaborar com o desenvolvimento dos estudos semióticos no Departamento de Letras, integrando-me às atividades de estudo e pesquisa em desenvolvimento pela professora Dra. Mariana Luz Pessoa de Barros;
- 3) colaborar com o desenvolvimento dos estudos semióticos no Programa de Pós-Graduação em Linguística, mantendo orientações dos seguintes trabalhos em curso:
  - a) Conceitos de língua (langue) em dois programas da Linguística Saussuriana, dissertação de mestrado de Silvério Guazzelli Donatti;
  - b) A Lei Maria da Penha e os *ethé* da mulher, dissertação de mestrado de Gabriela Barboza Locher;
  - c) Identidade e Discursivização em *The Hobbit* de J.R.R. Tolkien, tese de doutorado de Vinicius Carvalho Quesada;
  - d) *The Crow* (1994): uma análise semiótica a partir da manifestação textual fílmica, tese de doutorado de Fernando Martins Fiori;
- 4) coordenar os seguintes projetos de extensão:
  - a) Pacto pela Alfabetização na Idade Certa (PNAIC)
  - b) Ciclo de formação de professores a partir do material Bricolinguagem
  - c) Avaliação de Comunicação e Expressão em Língua Portuguesa para Pós-Graduação

#### 2 – Justificativa acadêmica

O desenvolvimento dos estudos semióticos no Departamento de Letras da UFSCar ficaram sob responsabilidade de duas professoras, agora aposentadas: além de mim, a professora Dra. Irene Zanette de Castañeda.

Com a recente contratação da professora Dra. Mariana Luz Pessoa de Barros, torna-se possível a manutenção dessa área na Universidade, sendo produtivo um período de

colaboração que propicie a continuidade dos estudos, em especial, por parte de estudantes da graduação e da pós-graduação, já envolvidos com a proposta semiótica.

Essa continuidade engloba a regularização das orientações de mestrado e de doutorado acima listadas, que não poderiam ser assumidas, de imediato, pela nova professora.

Além das atividades colaborativas no âmbito do ensino e da pesquisa, há a necessidade de conclusão das coordenações dos projetos de extensão acima listados, os três em desenvolvimento, envolvendo professores em formação e candidatos a programas de pós-graduação da UFSCar.

#### 3 - Período e horário das atividades

- a) Fundamentos da Teoria Semiótica: segunda-feira, às 14h e quinta-feira, às 16h;
- b) Orientações aos estudantes da pós-graduação: sexta-feira, das 8h às 12h;
- c) Coordenação dos projetos de extensão:

1) Ciclo de formação de professores a partir do material Bricolinguagem: acompanhamento contínuo

2) Pacto pela Alfabetização na Idade Certa: ver documento anexo, com a Programação 2017;

- 3) Avaliação de Comunicação e Expressão em Língua Portuguesa para Pós-Graduação:
- Programa de Pós-Graduação em Educação Especial: aplicação da prova no dia 13/9;
  - Programa de Pós-Graduação em Terapia Ocupacional: aplicação da prova no dia 06/10;
  - Programa de Pós-Graduação em Psicologia: aplicação da prova no dia 7/10.

São Carlos, 08 de setembro de 2017.

Mônica Baltazar Diniz Signori

Estou ciente da demanda apresentada pela Prof.ª Dr.ª Mônica Baltazar Diniz Signori. Essa demanda foi aprovada em reunião do Conselho de PPG-SE, em 29/09/2017. Diante do exposto, encaminho para providências cabíveis junto aos Conselhos pertinentes da Universidade.

*Roberto Leiser Barões*  
Roberto Leiser Barões  
Coordenador  
PPGL/UFSCar

Aprovado "Ad Referendum"  
do CoC-CECH em 04 OUT 2017

A ProGPe,

Em prosseguimento.

Em 04/10/17

*Maria de Jesus Dutra dos Reis*  
Prof.ª Dr.ª Maria de Jesus Dutra dos Reis  
Diretora do CECH

PROTUS 10.000.000  
rec. em 04/10/2017  
Ra 17.10

*Itamar Aparecido Lorenzon*  
Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon  
Pro-Reitor de Gestão de Pessoas

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS

PROC. Nº: \_\_\_\_\_  
FOLHA Nº: \_\_\_\_\_  
RUBRICA: \_\_\_\_\_

ÓRGÃO: DePM/DiDP/ProGPe

Despacho DePM/DiDP nº 162/2017

REF.: Adesão ao Programa de Professor Sênior da Prof.ª. Dr.ª. Mônica Baltazar Diniz Signori.

A

Secretaria de Órgãos Colegiados,

Considerando a solicitação de Adesão ao Programa de Professor Sênior pela Prof.ª. Dr.ª. Mônica Baltazar Diniz Signori, aposentada em 08/06/2016, junto ao Programa de Pós-Graduação em Letras/CECH;

Considerando a Portaria GR nº 248 de 06 de junho de 2013 que dispõe sobre o Programa de Professor Sênior no âmbito da UFSCar;

Considerando que apresentou o plano de atividades de Ensino, Pesquisa e Extensão;

Considerando a aprovação junto à Comissão do PPGL na 92ª reunião, ocorrida em 29/09/2017 e junto ao CoC-CECH em 04/10/2017;

Faço ao exposto encaminhamos o processo para apreciação quanto ao solicitado.

Em 10/10/2017.

*Ana Claudia do Prado*  
Ana Claudia do Prado  
Chefe do DePM/DiDP/ProGPe

Ciente. / /

*Itamar Aparecido Lorenzon*  
Prof. Dr. Itamar Aparecido Lorenzon  
Pro-Reitor de Gestão de Pessoas