

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2016/1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São Carlos
<b>Nome:</b>	Anderson Renato Vobornik Wolenski
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim - Em estágio probatório
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	EDIFICAÇÕES
<b>Titulação:</b>	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	13.82	4. Gestão e Representação	17.18
2. Atividades de Pesquisa	9	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0		

1. Atividades de ensino								
1.1 Aulas								
Tipo de oferta	Bolsa?	Tipo de curso	Curso	Componente curricular	Nova?	Nº aulas	Duração (min)	CH
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Edificações	Tecnologia das Construções II	Sim	80	45	3.27
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Edificações	Geotecnia II	Sim	40	45	1.64
Subtotal: 4.91								

### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As disciplinas, acima listadas, foram ministradas conforme os planos de aula previamente elaborados. As aulas foram expositivas, com uso de quadro, multimídia e pesquisas em laboratório de informática e biblioteca.

As competências que foram requeridas em ambas as disciplinas são listados abaixo:

-> Tecnologia das Construções II:

#### - COMPETÊNCIAS

- Avaliar e definir os serviços preliminares ao início da obra;
- Reconhecer materiais que contribuem para minimizar custos e otimizar os serviços de fundações;
- Avaliar métodos construtivos de fundação;
- Conhecer as tecnologias disponíveis para a definição dos tipos de estruturas na construção civil.

-> Geotecnia II:

#### - COMPETÊNCIAS

- Dominar técnicas e procedimentos para utilização do solo de maneira adequada em uma obra;
- Supervisionar ou fiscalizar a execução de obras e serviços de acordo com a legislação específica.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	4.91
Subtotal: 4.91	

### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As aulas corresponderam ao planejamento inicialmente realizado, com todo o conteúdo sempre aplicado e, posteriormente, avaliado por meio de trabalhos, seminários e provas escritas.

A carga horário para planejamento das aulas foram usadas em sua totalidade, exigindo inclusive uma carga horária extra para elaboração de conteúdos ministrados com multimídia.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extra-classe aos discentes de ambas as disciplinas foi disponibilizado semanalmente como uma forma de reforçar o conteúdo visto em sala. Alunos com maiores dificuldades utilizaram este espaço para tirar dúvidas e esclarecer o conteúdo, de modo a não sobrecarregar as aulas com dúvidas individualizadas.

As reuniões pedagógicas foram realizadas semanalmente com o objetivo de sanar problemas extra-classe, assim como, ajustar questões administrativas. Tais reuniões serviram também como forma de ambientação dos nossos servidores que recentemente ingressaram no IFSC, campus São Carlos.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA O PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS-SC		Edital nº 01/2016/PROPI	2
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificados pela instituição	Núcleo de Pesquisas Aplicadas a Construção Civil		<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/1985698339422267">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/1985698339422267</a>	1
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	ESTUDO DA DOSAGEM DE CONCRETOS AUTO-ADENSÁVEIS VISANDO SUA APLICAÇÃO NO OESTE CATARINENSE		Edital Universal de Pesquisa nº 02/2016/PROPI	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	SIMULATION OF CONCRETE STRUCTURES USING A SMEARED CRACK MODEL AND THE GENERALIZED FINITE ELEMENT MET		58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO 2016	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	ANÁLISE NÃO LINEAR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO USANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS GENERALIZADOS		58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO 2016	1

Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	ANÁLISE NÃO LINEAR VIA MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS GENERALIZADOS E UM MODELO ELASTOPLÁSTICO COM DAN		XII SIMMEC - Simpósio de Mecânica Computacional	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	GFEM NONLINEAR ANALYSIS USING AN ELASTOPLASTIC DAMAGE CONSTITUTIVE MODEL		XXXVII CILAMCE 2016 - IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	1

**Subtotal: 9.00**

**Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa**

As atividades de pesquisas podem ser compreendidas nos seguintes itens:

-> Elaboração e submissão de projetos de pesquisa para editais internos específicos:

Ambos projetos de pesquisa acima citados, foram contemplados em seus respectivos editais, mostrando que as horas empregadas para tal atividade resultaram no alcance do objetivo pretendido. Os mesmos terão seu início em agosto de 2016 e contam com auxílio financeiro para bolsistas e para custeio do projeto. Na sequência tem-se a descrição dos auxílios obtidos em cada projeto:

- ESTUDO DE VIABILIDADE TÉCNICA PARA O PLANO DIRETOR PARTICIPATIVO DO MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS-SC -- Aprovado no Edital nº 01/2016/PROPPI, com contemplação com duas bolsas PIBIC-EM.

- ESTUDO DA DOSAGEM DE CONCRETOS AUTO-ADENSÁVEIS VISANDO SUA APLICAÇÃO NO OESTE CATARINENSE -- Aprovado no Edital Universal de Pesquisa nº 02/2016/PROPPI, com duas bolsas PIPICIT-IFSC (discente) e um aporte financeiro no valor de R\$ 4.983,00.

Um terceiro projeto foi elaborado e submetido para o Edital nº 03/2016/PROPPI, contudo, o mesmo não foi contemplado.

-> Elaboração e submissão de trabalhos para congresso:

Os três trabalhos elaborados e submetidos para congressos foram aprovados e serão apresentados em sua versão oral nos respectivos congressos no segundo semestre. Na sequência tem-se a descrição dos trabalhos aprovados:

- SIMULATION OF CONCRETE STRUCTURES USING A SMEARED CRACK MODEL AND THE GENERALIZED FINITE ELEMENT METHOD -- Aprovado para apresentação oral no 58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, que ocorrerá em Belo Horizonte em Outubro de 2016.

- ANÁLISE NÃO LINEAR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO USANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS GENERALIZADOS -- Aprovado para apresentação oral no 58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO, que ocorrerá em Belo Horizonte em Outubro de 2016.

- ANÁLISE NÃO LINEAR VIA MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS GENERALIZADOS E UM MODELO ELASTOPLÁSTICO COM DANO -- Trabalho aprovado e já apresentado no XII SIMMEC - Simpósio de Mecânica Computacional, que ocorreu em Diamantina, MG em Maio de 2016. O trabalho consta nos Anais do XII SIMMEC sob o ISSN 2525-3018 (<https://doity.com.br/simmec2016/blog/anais>).

- GFEM NONLINEAR ANALYSIS USING AN ELASTOPLASTIC DAMAGE CONSTITUTIVE MODEL -- Trabalho submetido para o XXXVII CILAMCE 2016 - IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING e se encontra em fase de avaliação e revisão.

-> Coordenação de Grupos de Pesquisa:

O Grupo de Pesquisa intitulado NÚCLEO DE PESQUISAS APLICADAS A CONSTRUÇÃO CIVIL foi elaborado e credenciado no presente semestre. O grupo encontra-se em pleno funcionamento e já conta com 03 (Três) projetos de pesquisa aprovados, de um total de 5 propostas submetidas.

### 3. Atividades de Extensão (não informado)

#### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Nada consta.

### 4. Atividades de Gestão e Representação

#### 4.1 Gestão (não informado)

### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria nº 014/DG/SCA	Responsável pelas Atividades de Pesquisa e Inovação Tecnológica do Campus São Carlos	14.18

**Subtotal: 14.18**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

As atividades de pesquisa e inovação tecnológica podem ser explicitadas pelos itens que correspondem as atribuições da coordenação de pesquisa e inovação de cada campus:

1. Articular a pesquisa às atividades de ensino e de extensão;
2. Prospectar as possibilidades de parcerias para pesquisa e inovação;
3. Acompanhar e divulgar as oportunidades de fomento para pesquisa;
4. Elaborar editais vinculados à PROPPI cumprindo o manual de procedimentos da pesquisa;
5. Analisar a viabilidade de execução do projeto e emitir pareceres;
6. Acompanhar a execução e os resultados dos projetos de pesquisa;
7. Manter os dados das pesquisas atualizados e preencher os relatórios semestrais da PROPPI;
8. Mapear as competências e infraestrutura em pesquisa do campus;
9. Propor ações e programas de pesquisa e inovação;
10. Fomentar a realização de eventos de pesquisa;
11. Divulgar e orientar programas e editais de pesquisa e inovação do IFSC;
12. Contribuir no planejamento do campus, bem como na elaboração do orçamento anual;
13. Divulgar os resultados das pesquisas desenvolvidas no Campus;
14. Fortalecer e acompanhar os grupos de pesquisa do campus;
15. Apoiar e fortalecer a pós-graduação;
16. Promover a articulação com o núcleo de inovação tecnológica (NIT);
17. Fomentar a participação discente nos projetos de pesquisa.

Dentre as atribuições acima citadas, pode-se destacar o incentivo a elaboração e submissão de projetos de pesquisas para editais internos e externos para aquisição de recursos, além da criação de dois grupos de pesquisas extremamente necessários para o fortalecimento das pesquisas no campus de São Carlos.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
	Portaria nº 022/DG/SCA	Estudo e Adequação do Projeto do Curso Superior de Engenharia Civil	3

**Subtotal: 3.00**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

A referida Portaria tem por objetivo o estudo e adequação do Projeto do Curso Superior de Engenharia Civil a ser implantado no campus de São Carlos.

Tal estudo tem sido realizado por meio de reuniões semanais, com equipe composta por 4 membros docentes mais a chefia de ensino e direção do campus, que objetiva discutir e elaborar o PCC do referido curso, com previsão de término dos trabalhos pela comissão para o mês de agosto de 2016, data em que o projeto será enviado para avaliação do colegiado do campus, diretoria e, posteriormente, avaliado pela reitoria e MEC.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 19/08/2016 13:53:04

Avaliador: margaoe

### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
15/03/2016 09:34:14	19/07/2016 22:08:59