

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2016/2

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	18.15	4. Gestão e Representação	6.82
2. Atividades de Pesquisa	15	5. Atividades de Capacitação	0.03
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	Geotecnia II	Não	40	45	1.64
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Edificações	Desenho Estrutural	Sim	40	45	1.64
Periódica	Não	FIC	Ensino Médio	SOS Física	Sim	80	55	4
Subtotal: 7.28								

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As disciplinas do Curso Técnico em Edificações, acima listadas, foram ministradas conforme os planos de aula previamente elaborados. As aulas foram expositivas, com uso de quadro e pesquisas nos laboratórios de Materiais de Construção, de Informática e na Biblioteca.

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

-> 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.

-> Desenho Estrutural:

**- COMPETÊNCIAS**

- Conhecer os tipos de estruturas possíveis de serem utilizadas em uma obra;
- Dominar as tecnologias de estrutura disponíveis na área da construção civil;
- Desenvolver e Interpretar desenhos técnicos estruturais a partir da compreensão de questões básicas de geometria e normas técnicas com raciocínio lógico e visão espacial.

Já para o curso FIC - SOS Física, as aulas foram ministradas conforme os planos de aula previamente elaborados, sendo estas expositivas usando o quadro, material impresso para resolução de problemas e exemplos práticos, além dos livros dispostos no plano de aula. As competências que foram requeridas foram:

-> FIC - SOS Física:

**- COMPETÊNCIAS**

- Compreender os conceitos fundamentais da cinemática;
- Ser capaz de aplicar habilmente análises quanto aos referenciais de movimento dos corpos;
- Compreender os conceitos fundamentais da dinâmica;
- Aplicar habilmente as leis de conservação na resolução de problemas;
- Analisar sistemas de partículas e corpos, sabendo descrever e analisar seus movimentos;
- Compreender as leis de conservação;
- Ser capaz de aplicar habilmente as leis de conservação na resolução de exercícios;
- Analisar situações-problemas de física moderna através da quantização de energia.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6.87

**Subtotal: 6.87**

## 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 em sala, extra-sala, nos laboratórios e provas escritas, tanto para as disciplinas do curso técnico quanto para o FIC.

A carga horário para planejamento das aulas foram usadas em sua totalidade, exigindo inclusive uma carga horária extra para elaboração de conteúdos ministrados no laboratório de Materiais de Construção, Laboratório de Informática e Biblioteca.

## 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 das disciplinas do Curso Técnico em Edificações foi disponibilizado semanalmente como uma forma de reforçar o conteúdo visto em sala. Foram pouco os alunos que desfrutaram deste espaço para tirar dúvidas e esclarecer o conteúdo. Já para o Curso FIC, o atendimento ocorreu sempre 30 minutos antes do início da aula, tendo um número maior de alunos interessados em sanar dúvidas do conteúdo.

As reuniões pedagógicas foram realizadas semanalmente com o objetivo de sanar problemas extra-classe, assim como, ajustar questões administrativas, principalmente, as vinculadas a elaboração do novo PIDC e PPC do Curso em Engenharia Civil.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	ESTUDO DA DOSAGEM DE CONCRETOS AUTO-ADENSÁVEIS VISANDO SUA APLICAÇÃO NO OESTE CATARINENSE	Caroline Leal Faccin; Vanderlei Luis Bachendorf	Edital Universal de Pesquisa nº 02/2016/PROPI	2
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	ESTUDO DA DOSAGEM DE CONCRETOS AUTO-ADENSÁVEIS VISANDO SUA APLICAÇÃO NO OESTE CATARINENSE		Edital Universal de Pesquisa nº 02/2016/PROPI	6
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Estudo de Viabilidade Técnica para o Plano Diretor Participativo do Município de São Carlos-SC	Ciro Alex Rolim	Edital nº 01/2016/PROPI	2
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Estudo de Viabilidade Técnica para o Plano Diretor Participativo do Município de São Carlos-SC		Edital nº 01/2016/PROPI	4
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

**Subtotal: 15.00**

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

As atividades de pesquisas podem ser compreendidas nos seguintes itens:

-> Coordenação de Projetos de Pesquisa:

- Ambos projetos de pesquisa acima citados estão sob minha coordenação e se encontram em fase de andamento. 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.

-> Coordenação de Grupos de Pesquisa:

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

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

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

Nada consta.

### 4. Atividades de Gestão e Representação

#### 4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
Portaria N° 2641	Coordenador de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação do Câmpus São Carlos	FG2	4

**Subtotal: 4.00**

#### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Iniciei as atividades da Coordenação de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação a partir da emissão da Portaria N° 2641, de 15 de Setembro de 2016.

As atividades que estão contempladas e correspondem as atribuições desta coordenadoria são listadas a seguir:

- Articular a pesquisa às atividades de ensino e de extensão;
- Prospectar as possibilidades de parcerias para pesquisa e inovação;
- Acompanhar e divulgar as oportunidades de fomento para pesquisa;
- Analisar a viabilidade de execução do projeto e emitir pareceres;
- Acompanhar a execução e os resultados dos projetos de pesquisa;
- Manter os dados das pesquisas atualizados e preencher os relatórios semestrais da PROPI;
- Mapear as competências e infraestrutura em pesquisa do campus;
- Propor ações e programas de pesquisa e inovação;
- Fomentar a realização de eventos de pesquisa;
- Divulgar e orientar programas e editais de pesquisa e inovação do IFSC;
- Contribuir no planejamento do campus, bem como na elaboração do orçamento anual;
- Divulgar os resultados das pesquisas desenvolvidas no Campus;
- Fortalecer e acompanhar os grupos de pesquisa do campus;
- Apoiar e fortalecer a pós-graduação;
- Promover a articulação com o núcleo de inovação tecnológica (NIT);
- 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.

Atualmente, o campus conta com o andamento de 3 Projetos de Pesquisa.

## 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria nº 014/DG/SCA	Responsável pelas Atividades de Pesquisa e Inovação Tecnológica do Campus São Carlos	0

**Subtotal: 0.00**

## Resumo das atividades: 4.2 Designação

As atividades que estavam sendo contempladas pela Portaria nº 014/DG/SCA passaram a ser realizadas via FG-2 da Coordenação de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação, por meio da Portaria N° 2641, de 15 de Setembro de 2016.

Todas as atividades estão resumidas no item em questão.

## 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiados dos Campi	Termo de Posse	Conselheiro Suplente do Colegiado do campus de São Carlos	0.32
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria nº 022/DG/SCA	Estudo e Adequação do Projeto do Curso Superior de Engenharia Civil	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria N° 051/DG/SCA	Comissão de Elaboração da minuta do Regimento Interno do câmpus São Carlos	0.5
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria N° 057/DG/SCA	Núcleo Docente Estruturante do Curso Superior em Engenharia Civil	1

**Subtotal: 2.82**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

--> Termo de Posse

- Considerando as atribuições conferidas ao Colegiado do campus São Carlos, participei de todas as reuniões realizadas no presente semestre, incluindo as aprovações de novos cursos FIC, do Regimento do Campus e do Curso Superior em Engenharia Civil.

--> Portaria nº 022/DG/SCA

- Durante o presente semestre foram realizadas reuniões semanais a fim de discutir e elaborar o PIDC do Curso Superior em Engenharia Civil. A comissão elaborou o PIDC e incorporou a solicitação de uma nova oferta de curso que foi submetida ao Colegiado e ao CEPE. Tal proposta foi indeferida e esta passando por ajustes a fim de elaborar uma nova matriz curricular que incorpore a realidade da região e do campus de São Carlos. Um novo PPC está em fase de elaboração e, para tanto, um NDE foi iniciado para dar andamento aos trabalhos.

--> Portaria Nº 051/DG/SCA

- Considerando a necessidade de elaboração da proposta de Regimento Interno do IFSC/câmpus São Carlos, coordenei durante os meses de outubro e novembro a comissão composta por 4 membros, responsáveis pela elaboração da minuta do Regimento Interno do câmpus São Carlos. Tal minuta já se encontra aprovada em todos as esferas competentes (Colegiado do Campus, CEPE e CONSUP) e já está em vigor.

--> Portaria Nº 057/DG/SCA

- Considerando a necessidade de continuidade nos trabalhos de planejamento para o processo de implantação do Curso de Bacharelado em Engenharia Civil, neste campus;

- Considerando a reunião setorial dos professores da área da Construção Civil;

- Considerando a apreciação da proposta e dos nomes apresentados e aprovados pelo Colegiado do campus na 3ª reunião ordinária do dia 10 de novembro de 2016;

- Foi-se instituído o Núcleo Docente Estruturante que iniciou o desenvolvimento neste semestre, de um novo PPC para o Curso de Engenharia Civil.

--> Portaria Não Expedida

- Com relação as atividades para a '\Adequação do Projeto do Curso Técnico Integrado em Edificações\'', nenhum trabalho foi realizado e, portanto, nenhuma carga horária foi creditada para tal atividade.

### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Congressos, feiras ou seminários	58º CBC - IBRACON	58º Congresso Brasileiro do Concreto	0.01
Congressos, feiras ou seminários	5º SEPEI	Seminário de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação do IFSC	0.01
Congressos, feiras ou seminários	XXXVII CILAMCE	IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING	0.01

**Subtotal: 0.03**

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Durante o respectivo semestre, tive trabalhos aprovados em dois congressos, sendo um nacional e outro internacional. Na sequência tem-se a descrição dos congressos e os respectivos trabalhos aprovados e apresentados:

--> 58º CONGRESSO BRASILEIRO DO CONCRETO (Outubro de 2016 em Belo Horizonte, MG):

- SIMULATION OF CONCRETE STRUCTURES USING A SMEARED CRACK MODEL AND THE GENERALIZED FINITE ELEMENT METHOD
- ANÁLISE NÃO LINEAR DE ESTRUTURAS DE CONCRETO USANDO O MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS GENERALIZADOS

--> XXXVII CILAMCE - IBERIAN LATIN AMERICAN CONGRESS ON COMPUTATIONAL METHODS IN ENGINEERING (Novembro de 2016 em Brasília, DF):

- GFEM NONLINEAR ANALYSIS USING AN ELASTOPLASTIC DAMAGE CONSTITUTIVE MODEL -- Trabalho apresentado por um dos co-autores do trabalho. Não pude participar deste congresso devido a carga horária de trabalho e a inviabilidade financeira.

Quanto a minha participação no 5º SEPEI, pude ser membro avaliador em trabalhos com apresentação oral (um total de 5 trabalhos avaliados) e contribuindo ainda na avaliação de trabalhos apresentados em pôster (6 trabalhos avaliados). Além disso, participei como Membro do Comitê-Científico na avaliação de outros 6 trabalhos em suas versões escritas e expandidas.

Quanto a participação no 2º ISMAT - Integração dos Saberes Matemáticos, devido a inviabilidade na carga horária, minha participação no congresso não foi possível, sendo assim, a retirei do presente PRSAD.

### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 23/12/2016 10:15:29

Avaliador: margaoe

### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
01/08/2016 15:44:29	28/11/2016 17:23:45