

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São Carlos
<b>Nome:</b>	Felipe Trez Rodrigues
<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	20.19	4. Gestão e Representação	19.81
2. Atividades de Pesquisa	0	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	FIC	Mestre de Obras	Tecnologia da Construção	Não	52	55	2.6
Periódica	Não	FIC	Mestre de Obras	Educação Ambiental	Não	40	55	2
Periódica	Não	FIC	Mestre de Obras	Segurança e Higiene do Trabalho	Não	40	55	2
Periódica	Não	FIC	Mestre de Obras	Gestão de Obras	Não	53	55	2.65

Subtotal: 9.25

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

O conteúdo foi ministrado em conformidade com o planejado. Seguem as atividades desenvolvidas nas disciplinas em epígrafe.

#### 1 - Disciplina de Tecnologia da Construção.

Tratou-se dos seguintes assuntos: análise do terreno, a importância do ensaio de solos, a função do mestre-de-obras no canteiro, relações interpessoais na obra, a responsabilidade do engenheiro e do mestre-de-obras, tipos de fundação e métodos de execução (fundações rasas, estacas, tubulões, micro-estacas, estaca raiz, estacas pré-moldadas, estacas strauss, estacas franki, hélice contínua, estaca ômega), cuidados na execução das formas, cuidados na execução e impermeabilização dos baldrame, o processo de fabricação do cimento, os tipos de cimento, suas composições e especificidades, métodos de concretagens e as normas a serem respeitadas, a importância do respeito ao traço do concreto, concretagem de lajes, a importância da cura e os tipos de cura do concreto, execução de telhado, execução de reboco, tipos de tintas, cuidados na realização de pinturas em aço, madeira, concreto e alvenarias, construções ecológicas (casas de madeira de eucalipto, captação da água da chuva, telhados de capim, utilização de placas de captação da energia solar, emprego de tijolos ecológicos), execução de telhados, aplicação de revestimento cerâmico e tecnologia de instalações de água quente.

Recursos utilizados: quadro com pincel, slides transmitidos via data show, prospectos de produtos empregados na construção civil, amostras de materiais empregados em obras civis, vídeos diversos com técnicas de execução de obras.

Foram realizadas visitas a duas obras civis nesta cidade de São Carlos-SC.

#### 2 - Disciplina de Educação Ambiental

Foram ministrados os seguintes conteúdos com as seguintes ferramentas e atividades

Estudo da resolução conama 307 de 2002

Estudo da resolução conama 448 de 2012

Estudo da lei 12.305 de 2010

De forma geral como conteúdo estudado tem-se: diretrizes e critérios que normatizam a destinação de resíduos da construção civil, definindo as classes a, b, c, d. Definindo também as responsabilidades dos geradores e do poder público. Conteúdo em material impresso, apresentação de vídeos, discussão em sala de aula e posteriormente realizados exercícios de fixação.

Estudo das normas 15112, 15113, 15114, 15115 e 15116, em laboratório de informática, elaboração de apresentações em slides e posterior apresentação para os colegas.

Foi posto em debate o problema do lixo da cidade e o não cumprimento por parte do município, das leis em vigor, quanto à destinação correta dos resíduos. Despertou-se o espírito crítico nos alunos, que se mostraram questionadores quanto à forma em que o poder público desenvolve as políticas ambientais, as quais implicam no dia a dia do mestre de obras envolvendo a organização da obra.

#### 3 - Disciplina de Segurança do Trabalho

Trabalhou-se com as Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho e Emprego relacionadas à construção civil, quais sejam: NR1, NR6, NR8, NR11, NR17, NR18, NR21, NR24, NR26 NR35.

Para tanto, utilizou-se recursos de slides, vídeos e quadro e pincel.

#### 4 - Disciplina de Gestão de Obras

Foram ministrados os seguintes conteúdos com as seguintes ferramentas e atividades

Importância do planejamento – aula expositiva e dialogada

Metodologia de cálculo de áreas e volumes

Ciclo pdca – aula expositiva e dialogada

Cronograma – aula expositiva e dialogada + exercício de fixação com exemplo de obra para planejamento

Partindo de um cronograma existente foram desenvolvidas as seguintes atividades: estrutura analítica do projeto, rede de precedência, duração das atividades de acordo com índices da TCPO e do SINAPI, preenchimento do cronograma, cálculo dos valores mensais para o total dos serviços.

Todas as referidas atividades foram sendo executadas no decorrer do semestre a partir das seguintes ferramentas didáticas: vídeos, resolução de exercícios com o emprego de quadro com pincel e de planilhas do Excel, aulas expositivas e dialogadas.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6.94

**Subtotal: 6.94**

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

O ensino foi organizado em conformidade com o previsto, mediante leitura de livros, artigo e normas, análise de vídeos, visitas a obras de engenharia, emprego de recursos de fotografia e filmagens e realização de slides com o emprego do Libre Office Impress. Entendo, destarte, que as aulas tenham sido muito proveitosas e que o desempenho tenha sido bastante satisfatório.

Foi criado um curso FIC, de Vistorias, Avaliações, Perícias e Laudos na Construção Civil, conforme Resolução nº 15/2016, bem como foi autorizada a oferta do curso FIC SOS Física 1 neste campus de São Carlos, mediante resolução nº 17/2016.

## 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

Nada consta.

## 2. Atividades de Pesquisa (não informado)

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

Nada consta.

## 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
022/DG/SCA	compor grupo de trabalho responsável pelo estudo e adequação do projeto do curso superior de Engenha	3
018/DG/SCA	responsabilidade pelo laboratório de materiais de construção	16.81

**Subtotal: 19.81**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

**4.3 Representação (não informado)**

**Resumo das atividades: 4.3 Representação**

Nada consta.

**5. Capacitação (não informado)**

**Resumo das atividades: 5. Capacitação**

Nada consta.

**Informações sobre avaliação do planejamento**

Aprovado pela chefia em 19/08/2016 14:31:44

Avaliador: margaoe

**Informações sobre preenchimento do plano**

**Preenchimento inicial**

06/04/2016 18:52:32

**Última alteração**

29/07/2016 18:49:35