

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

Dados Cadastrais	
Campus:	São Carlos
Nome:	Debora Fatima Alberici
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	EDIFICAÇÕES
Titulação:	Especialista

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	20	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	4	5. Atividades de Capacitação	16
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	EDIFICAÇÕES	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO I	Sim	80	45	3.27
Periódica	Não	FIC	MESTRE DE OBRAS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	Sim	40	55	2
Periódica	Não	FIC	MESTRE DE OBRAS	GESTÃO DE OBRAS	Sim	53	55	2.65

Subtotal: 7.92

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Edificações/materiais de construção 80 horas

Foram ministrados os seguintes conteúdos com as seguintes ferramentas e atividades

Rochas – vídeo sobre extração (areia, brita, granito, elaboração) elaboração de uma redação sobre os impactos ambientais que extração gera
Resolução de exercícios individual e correção com toda turma sobre agregados graúdos
Aula expositiva e dialogada sobre agregados miúdos
Resolução de exercícios individual e correção com toda turma sobre agregados miúdos
Correção de exercícios e pesquisa em laboratório de informática – sobre as aplicações dos agregados
Palestra corpo de bombeiros
Revisão e prova agregados
Início matéria de aglomerantes (aula expositiva e dialogada) + recuperação da prova
Trabalho/gravação vídeo aditivos concretos e argamassas
Apresentação trabalho aditivos
Término apresentação trabalho aditivos + início conteúdo aglomerantes – cal
Cal – gesso – aula expositiva e dialogada
Gesso - aula expositiva e dialogada e resolução de exercícios de fixação sobre cal e gesso
Aglomerantes betuminosos – aula expositiva com exercícios de fixação
Prova – todo conteúdo – questões de concurso
Revisão prova – atividade em laboratório de informática

Mestre de obras/educação ambiental 40 horas

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.

Mestre de obras/gestão de obras 53 horas

Foram ministrados os seguintes conteúdos com as seguintes ferramentas e atividades

Benefício do planejamento – aula expositiva e dialoga

Ciclo PDCA – aula expositiva e dialogada

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

Partindo de um cronograma existente foi desenvolvida as seguintes atividades: estrutura analítica do projeto, rede de precedência, duração das atividades de acordo com índices da tcpo, preenchimento do cronograma, cálculo dos valores mensais para o total dos serviços. Todas essas atividades foram sendo executadas no decorrer do semestre, tendo como ferramentas didáticas, vídeos, resolução de exercícios individual e correção com toda turma, aulas expositivas e dialogadas.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7.92

Subtotal: 7.92

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

PREPARAÇÃO DE AULAS

A preparação das aulas compreendeu o estudo da forma de abordar os conteúdos e quais as ferramentas didáticas capazes de prender a atenção ao mesmo tempo em que fixam o conteúdo, desenvolvida com as seguintes atividades:

Estudo do conteúdo;
Busca de ferramentas didáticas;
Vídeos
Elaboração de questionários;
Busca de artigos (para estudo de casos);
Busca de Leis ou Normas em vigor;
Correção de Trabalhos;
Correção de Provas;
Visitas em locais para estudo, ex: lixões, prefeitura;
Preparação de Apostilas;
Preparação de Apresentação de Slides.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2.16

Subtotal: 4.16

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extra classe foi desenvolvido em dois momentos semanais, anterior ao horário de aula. Compreendeu em: eu estar a disposição (local: sala dos professores) para meus alunos, durante 2 horas semanais, todas as semanas do semestre, para esclarecimentos de dúvidas quanto ao conteúdo estudado em sala de aula.

As reuniões pedagógicas se dividiram em reuniões gerais e setorial, com o intuito de todos os docentes ficarem informados quanto às atividades do câmpus, critérios, resoluções, etc., compreenderam também trocas de experiências e informes gerais.

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	Uso de Resíduos Sólidos Oriundos da Construção Civil para Obtenção de Concreto Permeável		não obrigatório por estar em elaboração	4

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Esta pesquisa objetiva avaliar o emprego de agregados graúdos reciclados (produzidos a partir do entulho de construção e demolição) nas propriedades de concretos permeáveis de média resistência. Todos os estudos são conduzidos comparando-se as propriedades de concretos permeáveis com agregados naturais, e de concretos com agregados graúdos reciclados. Na Primeira Fase da pesquisa é avaliada a bibliografia existente e posteriormente são avaliadas propriedades físicas e mecânicas destes concretos. São analisados traços de concreto modificados e submetidos a quatro formas de cura. No momento a pesquisa está na fase de conclusão de revisão bibliográfica e obtenção dos materiais necessários para os ensaios em laboratório. Os agregados reciclados não foram encontrados na região, pois os mesmos devem ser tratados de tal forma a terem no mínimo granulometria de acordo com as normas vigentes, foram encontradas usinas apenas em Cascavel no Paraná e Joinville em Santa Catarina. A dificuldade na obtenção dos materiais e a existência de laboratórios a grandes distâncias, atrasaram o término do presente trabalho, que deverá chegar no seu objetivo no próximo semestre.

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 (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Mestrado	1077 de 21 de março de 2016	Uso de resíduos sólidos oriundos da construção civil para obtenção de concreto permeável	16

Subtotal: 16.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

As atividades do mestrado para o primeiro semestre de 2016 compreenderam o cumprimento de 4 créditos na disciplina de Conservação da Água, aulas ministradas na UTFPR - Câmpus Pato Branco - PR e também no Câmpus Francisco Beltrão - PR, também revisão bibliográfica da dissertação cujo tema é Uso de Resíduos sólidos oriundos da construção civil para obtenção de concreto permeável.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 19/08/2016 14:21:42

Avaliador: margaoe

Informações sobre preenchimento do plano	
Preenchimento inicial	Última alteração
22/03/2016 13:49:38	27/07/2016 16:28:12