

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Canoinhas
<b>Nome:</b>	Luana Cechin
<b>Siape:</b>	3059379
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas
<b>Efetivo:</b>	Não (Substituto/Temporário)
<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	31.25	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	2.5	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	4.25		

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	Curso Técnico em Edificações	Técnicas e Práticas das Construções III	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Edificações	Estruturas II	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio	Materiais de construção - Turma A	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Edificações Integrado ao Ensino Médio	Materiais de construção - Turma B	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Edificações	Projeto e Instalações Elétricas II	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Edificações	Materiais de Construção I	Sim	40	55	2

Subtotal: 13.00

**Resumo das atividades: 1.1 Aulas**

A disciplina de Materiais de Construção teve seu início no segundo semestre no dia 02/08/2019, conforme calendário letivo. As aulas eram ministradas uma vez por semana, nas sextas feiras a tarde para o primeiro ano do Curso Técnico Integrado em Edificações. Em sua maioria, as aulas ocorreram no laboratório de Solos e Materiais, para o desenvolvimento de atividades práticas, como ensaios agregados, aglomerantes, argamassas, etc.

A disciplina de Materiais de Construção I teve seu início no dia 02/08/2019, conforme calendário letivo. As aulas eram ministradas uma vez por semana, nas sextas feiras a noite para o primeiro módulo do Curso Técnico Concomitante em Edificações. Em sua maioria, as aulas ocorreram no laboratório de Solos e Materiais, para o desenvolvimento de atividades práticas, para o desenvolvimento de atividades práticas, como ensaios de blocos cerâmicos e madeira, etc.

A disciplina de Estruturas II teve seu início no dia 30/07/2019, conforme calendário letivo. As aulas eram ministradas uma vez por semana, nas terças feiras a noite para o terceiro módulo do Curso Técnico Concomitante em Edificações. As aulas ocorreram no laboratório de informática 15, para o desenvolvimento dos projetos estruturais.

A disciplina de Técnicas e práticas das construções III teve seu início no dia 02/08/2019, conforme calendário letivo. As aulas eram ministradas uma vez por semana, na sexta feira a noite para terceiro módulo do Curso Técnico Concomitante em Edificações. Em sua maioria, as aulas ocorreram no laboratório de Técnicas e Práticas Construtivas, para o desenvolvimento de atividades práticas, como pintura.

A disciplina de Projeto e Instalações Elétricas II teve seu início no dia 02/08/2019, conforme calendário letivo. As aulas eram ministradas uma vez por semana, na sexta feira a noite para terceiro módulo do Curso Técnico Concomitante em Edificações. Em sua maioria, as aulas ocorreram no laboratório de informática 15, para o desenvolvimento dos projetos elétricos.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12.25

**Subtotal: 12.25**

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

### ATIVIDADES DE ORGANIZAÇÃO DE ENSINO:

- correção de avaliações;
- correção de relatórios e atividades (exercícios);
- preparação de aulas;
- preenchimento das planilhas online de registro de faltas dos alunos;
- preenchimento das planilhas de diário de classe;
- Contato com responsável pela empresa de Cimentos Supremo a fim de viabilizar visita técnica aos alunos do terceiro módulo do Curso Técnico Concomitante em Edificações a fábrica de cimentos.
- Contato com o responsável pelos laboratórios da Universidade Tecnológica Federal do Paraná a fim de viabilizar visita técnica dos alunos do 2º ano do Curso Técnico Integrado em Edificações aos laboratórios de engenharia civil da UTFPR.
- Contato com o responsável pelos setor de Educação do Museu Oscar Niemeyer a fim de viabilizar visita técnica aos alunos do 2º ano do Curso Técnico Integrado em Edificações ao museu.

## 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	Disciplina: Projeto e Instalações Elétricas I Aluna: Amanda Tamires Tischler.	2

**Subtotal: 6.00**

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

O atendimento extra-classe aos discentes aconteceu nas segundas-feiras e terças-feiras das 17:15 as 18:10 para auxiliar alunos que apresentavam dificuldades e assim oportunizar o esclarecimento de dúvidas e revisões de conteúdo para melhor entendimento e andamento das disciplinas.

As reuniões pedagógicas de Edificações ocorreram para analisar e refletir sobre os processos de ensino e aprendizagem, bem como os métodos de avaliação e práticas pedagógicas, visando melhorar o repasse do conteúdo e adequar as atividades avaliativas.

Foi ofertado a disciplina de Projeto e Instalações Elétricas I em forma de plano de estudos para a aluna Amanda Tamires Tischler. As aulas ocorriam nas segundas feiras das 18:30 as 20:20. Ao final da disciplina foi dado início ao desenvolvimento do projeto elétrico de uma residência, sendo o projeto arquitetônico desenvolvido pela aula na disciplina de Projeto Arquitetônico.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Análise das características mecânicas do concreto produzido com agregados reciclados e resíduos da indústria fumageira	EMANUEL DE ANDRADE FELIPE MAGALHAES	Edital nº 14/2019/PROPI - Fluxo Contínuo	2.5

**Subtotal: 2.50**

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

Foi desenvolvida uma pesquisa intitulada: Análise das características mecânicas do concreto produzido com agregados reciclados e resíduos da indústria fumageira, que visava a utilização de agregados reciclados como substituição dos agregados naturais, e substituição parcial do cimento Portland pelo pó de fumo. Foi realizada a caracterização dos agregados, tanto naturais como os reciclados, e após isso foram moldados 6 traços para verificar as diferenças que estes apresentariam quando comparados com o traço referência (cimento: agregado miúdo natural: agregado graúdo natural: água). No decorrer da pesquisa, verificou-se que o pó de fumo afetava o processo de hidratação do cimento Portland, isso pode ter ocorrido devido aos açúcares ou a matéria orgânica presente no pó de fumo. Quanto aos agregados reciclados, observou-se que estes podem ser usados em substituição do agregado natural, sem afetar de forma significativa a resistência à compressão destes. Esta pesquisa foi desenvolvida com o auxílio de dois alunos do segundo ano do Curso Técnico em edificações: Emanuel de Andrade e Felipe Magalhães, no período da tarde (13:15 as 17:15) nas terças feiras e sextas feiras no laboratório de materiais/solos, o ensaio do calorímetro foi realizado na Universidade do Contestado, campus Mafra no laboratório de física desta. Além disso, a empresa GR Soluções ambientais doou os agregados reciclados e a empresa Souza Cruz doou o pó de fumo. Esta pesquisa foi apresentada no SEPEI interno pelos discentes, e, pretende-se publicar um artigo com os resultados obtidos.

Contribuí na redação dos projetos para submissão:

Caracterização do solo e monitoramento do lençol freático, para o correto dimensionamento de unidades de tratamento de esgoto doméstico no Município de Canoinhas.

## 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na instituição de acordo com a resolução específica vigente	Proposta de implantação de sistema de captação de água da chuva em escola de ensino Infantil em Canoinhas	ANA PAULA GORNIACK PACHECO DA SILVA MARIA EDUARDA LEMOS VINICIUS PEDRO BATISTA	Aguardando designação	2.12

Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na instituição de acordo com a resolução específica vigente	Revitalização da biblioteca da Escola Básica Municipal Severo de Andrade utilizando resíduos sólidos.	MARIA EDUARDA SOBCZAK ALVES FERREIRA FLAVIA BEDRECHUK DO AMARAL RAFAELI CHAGAS	Aguardando designação	2.13
---	---	--	-----------------------	------

**Subtotal: 4.25**

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

No projeto de extensão denominado: Proposta de implantação de sistema de captação de água da chuva em escola de ensino Infantil em Canoinhas, os discentes protagonistas: Ana Paula Gorniack Pacheco da Silva, Maria Eduarda Lemos e Vinicius Pedro Batista do segundo ano do Ensino médio Integrado ao ensino médio, implantaram um sistema de captação de água com uma mini cisterna que ficou acoplada a um condutor vertical do Centro de Educação Infantil Carlos Drummond de Andrade situado na comunidade do Instituto Federal de Santa Catarina campus Canoinhas. Este projeto foi desenvolvido nas quintas feiras e sextas feiras a tarde no CEI. Além do desenvolvimento do sistema de captação, foi realizada uma palestra para apresentar o sistema e ser abordado o conceito de sustentabilidade.

No projeto de extensão denominado: Revitalização da biblioteca da Escola Básica Municipal Severo de Andrade utilizando resíduos sólidos, as discentes protagonistas Maria Eduarda Sobczak Alves Ferreira, Flavia Bedretchuk do Amaral e Rafaeli Chagas realizaram a revitalização da Biblioteca da Escola Básica Municipal Severo de Andrade com a utilização de pneus para a confecção de pufs, caixotes, etc. Para a consolidação deste, foi realizado o levantamento do espaço da biblioteca, métrico e fotográfico. No dia 05 de setembro participamos à convite da diretora da Escola Básica Municipal Severo de Andrade da Mostra Pedagógica. Em que, organizamos o espaço de estande com jogos e objetos feitos com materiais reutilizados, oferecemos oficinas com a produção de brinquedos e divulgamos os cursos oferecidos pelo IFSC no período da manhã e tarde. Posteriormente iniciamos o desenvolvimento e planejamento da revitalização da biblioteca com a representação dos projetos em 2D, AutoCad, e 3D, SketchUp. Com o projeto em mãos, realizamos a apresentação deste para a direção da escola, que o aprovou e consentiu a execução. Juntamente com a execução do mobiliário necessário para a execução da revitalização foram realizadas três tardes de oficinas com a produção de elementos decorativos e objetos de materiais reciclados, nos dias 19 e 26 de novembro e no dia 03 de dezembro. Estas oficinas foram com alunos de Atendimento especializado AEE, e aconteceram nas tardes de três terças-feiras. Posteriormente foi realizada a inserção dos mobiliários e itens na biblioteca da escola e feita uma apresentação dentro da biblioteca revitalizada sobre reciclagem, sustentabilidade e meio ambiente

Oficina: Foi realizada oficina na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia com alunos da oitava série do ensino fundamental da Escola Francisco Rocha situada em Três barras. A oficina intitulada Oficina de Decoração de Natal Sustentável foi sobre a produção de elementos de decoração natalinos com materiais reaproveitados, como CDs, papelão, lacs, latas de alumínio, etc. Demonstrando na prática como estes materiais podem ser reutilizados. Também foram levantadas questões relacionadas ao uso de escala gráfica, desenvolvimento de raciocínio lógico e espacial, bem como a matemática nas técnicas utilizadas para desenvolver os objetos propostos.

## 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
Aguardando designação.	Elaboração do PPC do curso de Engenharia Civil.	1
Aguardando designação.	Coordenação do laboratório de Materiais	1

**Subtotal: 2.00**

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Desenvolvimento PPC Engenharia Civil.

Não foram desenvolvidas atividades. A carga horária foi utilizada para a execução dos projetos de extensão EDITAL PROEX Nº 16/2019 APOIO AO PROTAGONISMO DISCENTE.

Coordenação do laboratório de Materiais

Foram realizadas estimativas e empenhos de materiais e equipamentos para o desenvolvimento das aulas práticas.

#### 4.3 Representação (não informado)

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

#### 5. Capacitação (não informado)

##### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 21/02/2020 10:46:05

Avaliador: andreia.hoepers

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
29/07/2019 14:01:17	17/12/2019 21:36:24