

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

Dados Cadastrais	
Campus:	Canoinhas
Nome:	Gabriel Moraes de Bem
Siape:	1035681
Regime de trabalho:	40 horas
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	EDIFICAÇÕES
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	22	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	3
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	15

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	Ensino Médio Integrado em Edificações III	Projeto Integrador - turma 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Ensino Médio Integrado em Edificações III	Projeto Integrador - turma 2	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Ensino Médio Integrado em Edificações III	Orçamento	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Ensino Médio Integrado em Edificações II	Mecânica dos Solos - turma 1	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Ensino Médio Integrado em Edificações II	Mecânica dos Solos - turma 2	Não	40	60	2

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Projeto Integrador (turmas 01 e 02):

O número de avaliações prevista para a UC no início do semestre teve que ser alterado em função do péssimo rendimento da turma. O péssimo rendimento está relacionado tanto ao desinteresse quanto às dificuldades de compreensão do conteúdo, falta de organização individual para uso do horário em sala para a execução das tarefas; Foram feitas diversas falas com os alunos e notificações aos departamentos pedagógico, de ensino (DEPE) e coordenação de curso. Além disso, muitos alunos apresentaram baixa frequência ao longo da disciplina. Na reunião com os pais esses aspectos foram compartilhados, porém, não houve uma melhora significativa.

O procedimento de avaliação foi compartilhado com os alunos, além dos critérios de avaliação, revisitados todas as aulas e disponíveis em documento compartilhado com a turma e SIGAA.

Orçamento:

As atividades planejadas no início do semestre tiveram de ser adaptadas, especialmente no que trata do tempo de execução e grau de complexidade. Foram empregados recursos metodológicos de abordagem teórica, a qual foi gravemente comprometida em razão da impossibilidade de explicar em meio ao barulho, leitura de textos de revistas técnicas, atividades em grupo, questionários, simulação de demandas da realidade tanto atual quanto futura do profissional em edificações.

Todas as tarefas foram dimensionadas para serem realizadas em sala de aula, respeitando o período de descanso do aluno fora da instituição. Porém, ainda assim, os alunos apresentaram um péssimo desempenho e engajamento com as tarefas e com o conteúdo. Foram feitas diversas conversas com os alunos a fim de elucidar o papel deles na instituição, da importância da disciplina em demais aspectos do dia-dia. O comportamento de grupos específicos de alunos prejudicou a aprendizagem dos demais alunos. Conversas o tempo inteiro, brincadeiras, uso do computador e celular para jogos e divertimentos ao invés do uso para realização das tarefas. Tive muita dificuldade em ministrar essa disciplina, especialmente no aspecto teórico, uma vez que não era possível obter a atenção dos alunos por mais de 15 minutos. Adotei a estratégia de aplicar atividades a cada aula, valendo nota, para que ao menos estivessem envolvidos na realização de algo aderente ao conteúdo ao invés de permanecerem brincando. Durante reunião com os pais esses assuntos foram compartilhados, porém, não houve melhora. A última avaliação prevista da unidade teve de ser cancelada em função do baixíssimo rendimento da turma. Apenas 1 aluno atingiu a nota 6.0, os demais, abaixo de 1.0. Fiz um acordo com os discentes em sala, os quais tinham como porta voz o líder de turma, Carlos, na qual combinei com eles que essa última avaliação seria excluída com a condição de que os mesmos dariam continuidade com a tarefa, tanto nesse semestre quanto no próximo, em grupo, para que fosse possível fazer uso dela no próximo semestre na UC de planejamento. Ressalto que a tarefa foi realizada a cada encontro, com tempo hábil para realização, cujas aulas eu sempre estive disponível para sanar dúvidas. Porém, a turma não demonstrou interesse. Reforço mais uma vez que o comportamento de certos grupos (já relatados durante as reuniões e notificações) prejudica gravemente a aprendizagem dos demais alunos.

Mecânica dos Solos (turmas 01 e 02):

As atividades referente a essa UC foram ministradas tanto em sala de aula quanto nos laboratórios de informática, solos e alimentos. Foram utilizadas diversas estratégias para diversificar o ensino: leitura de artigos, palestra com profissional da área, elaboração de roteiros de ensaio à partir da norma, abordagem teórica, execução de ensaios em laboratório. A turma apresenta grande dificuldade em aspectos básicos da matemática. Apresenta também grande dificuldade em entender o que estão fazendo, realizam as atividades de forma automática, sem se dar conta da implicação daquilo que está sendo pedido, ou do que leram, ou até mesmo do que copiaram e ouviram. As tarefas, dimensionadas para realização em sala, assim como a presença dos alunos em sala no período da manhã, foram muitas vezes prejudicadas por preocupações e demandas advindas de disciplinas do período vespertino. O desempenho dos alunos ao longo da disciplina foi relatado periodicamente via e-mail para a coordenação pedagógica e coordenação de curso.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividades contempladas: preparação de aula, revisão de conteúdo, elaboração de atividades avaliativas, correção de atividades, lançamento de frequência e notas no sistema. Além disso, notificações periódicas quanto ao desempenho dos discentes.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento extraclasse:

EMI EDIF III

Discente: Murylo Santos Isidro

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento):

Participação em reuniões periódicas para discussão de aspectos relacionados ao curso, aos discentes. As reuniões foram realizadas presencialmente ou à distância.

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Não foram realizadas atividades de pesquisa em função do comprometimento da carga horária com ação de desenvolvimento.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Não foram realizadas atividades de extensão em função do comprometimento da carga horária com ação de desenvolvimento.

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 da Direção Geral do Campus Canoinhas nº 30, de 01 de março de 2023	Corresponsabilidade pelo laboratório de Solos	0.5

Subtotal: 0.50

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Corresponsabilidade pelo laboratório de Solos:

- Foram realizados levantamento de itens, insumos e equipamentos a serem adquiridos para o laboratório de solos;

Elaborada uma planilha colaborativa para controle das demandas, onde é possível inserir tanto itens a serem adquiridos como itens existentes que demandam manutenção. A planilha desenvolvida contempla, além da descrição dos itens, o respectivo código SIPAC/CATMAT, local de uso do item, influência na condução das disciplinas, valores de compra/contratação, docente demandante e prioridade de aquisição. Espera-se que com essa planilha de controle as demandas dos docentes envolvidos com o laboratório fiquem concentradas, estando ao alcance do técnico ou docente responsável pelo acompanhamento dos processos de compras.

- Realizado levantamento métrico do laboratório para proposição de novo layout a fim de organizar a distribuição dos equipamentos de forma segura;

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção Geral do Campus Canoinhas nº 38, de 01 de março de 2023	Criação do Projeto Pedagógico de Curso - PPC do Curso Técnico Concomitante em Edificações	2
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção Geral do Campus Canoinhas nº 50, de 14 de março de 2023	Implantação do novo Laboratório de Informática	0.5

Subtotal: 2.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

PPC do Curso Técnico Concomitante em Edificações:

A carga horária dessa portaria foi alocada na coordenação do laboratório de solos;

Implantação do novo Laboratório de Informática:

Participação das reuniões relacionadas à implantação no novo laboratório de informática.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	Portaria da Direção Geral do Campus Canoinhas nº66, de 30 de março de 2023	Ação de Desenvolvimento: Elaboração de Tese.	15

Subtotal: 15.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Ação de Desenvolvimento: Elaboração de Tese.

Relato das atividades desenvolvidas durante o período da ação:

09 e 10 de Fevereiro

- [v] Estudar manual de funcionamento do motor
- [v] Levantamento de peças para instalação
- [v] Reunião Somfy para obtenção de instruções de montagem do motor
- [v] Reunião Somfy para fornecimento das peças de instalação do motor

16 e 17 de Fevereiro

- [v] Projeto de instalação da caixa de controle
- [v] Projeto de distribuição dos sensores

23 e 24 de Fevereiro

- [v] Instalação da caixa de controle
- [v] Revisão cabeamento e solda do sensor de iluminância
- [v] Instalação sensores

02 e 3 de Março

- [v] Reunião Alexandre Abreu para revisão da programação
- [v] Planejamento de atividades e definição de cronograma

09 e 10 de Março

- [v] Projeto da estrutura de fixação do brise
- [v] Reunião técnico de laboratório UTFPR para programação da fabricação da estrutura
- [v] Compra de materiais pra instalação da estrutura do brise

16 e 17 de Março

- [v] Corte e solda de perfis estruturais de fixação do brise
- [v] Lixação e aplicação de convertedor de ferrugem nos perfis estruturais de fixação do brise
- [v] Pintura dos perfis estruturais de fixação do brise
- [v] Verificar ponto de medição do sensor de Lux para ajuste no posicionamento
- [v] Instalação câmera Raspberry

23 e 24 de Março

- [v] Analisar dados medidos
- [v] Conferir código do sensor de lux

30 e 31 de Março

- [v] Revisar instalação sensor de lux
- [v] Instalar solar shield
- [v] Fazer furação janela
- [v] Instalar confortímetro SENSU
- [v] Montar mockup e coletar dados lumínicos para calibração do sensor de lux.
- [v] Reunião orientador
- [v] Redigir artigo ENCAC 23

06 e 07 de Abril (Feriado dia 07)

[v] Escrever artigo para ENCAC

[v] Ler edital disponível para compra dos itens faltantes para o projeto.

[v] Comprar cabo para camera Raspberry Pi

13 e 14 de Abril

[v] Finalizar artigo ENCAC e submeter

[v] Medir bucha do tubo

[v] Construir sombreiro para os sensores

20 e 21 de Abril (Feriado dia 21)

[v] Comprar tubo de alumínio para motor

[v] Instalar câmera no teto

[v] Fazer Suporte para sensor de lux

[v] Fazer Suporte para demais sensores, em L

[v] Comprar Relé

[v] Comprar cabo e plug para o motor

27 e 28 de Abril

[v] Retirar botoeira na SOMFY (Água Verde)

[v] Regras para câmera

[v] Código para nomear as fotos

[v] Conector Wago CBBC

[v] Médias dos últimos 20 dias Tout

[v] Imprimir Suporte câmera Raspberry

[v] Ajustar código câmera fotográfica (legenda, data, hora, regras)

04 e 05 de maio.

[v] Resolver fornecimento de acessórios para motor

[v] Formação e reinstalação do sistema operacional do Raspberry Pi

[v] Revisão da instalação do módulo câmera e execução de testes

[v] Escrever Tese

11 e 12 de maio

[v] Estruturar artigo para revista

18 e 19 de maio

[v] Instalar motor do brise

[v] Fazer cobertura para o motor com chapa metálica galvanizada

[v] Escrever artigo para revista

[v] Testar funcionamento do motor

25 e 26 de maio

[v] Escrever artigo para revista

01 e 02 de junho

[v] Escrever artigo para revista

08 e 09 de junho (Feriado dia 08)

[v] Escrever artigo para revista

15 e 16 de junho

[v] Escrever artigo

[v] Simular insolação nos próximos 3 meses

[v] Reposicionar a mesa

[v] Reposicionar CBBC em relação ao sol

[v] Reposicionar central de controle

[v] Escrever artigo para revista

22 e 23 de junho

[v] Entrega do brise-soleil pela CROMO

[v] Instalar Relé

[v] Pegar dados da estação meteorológica

[v] Organizar dados para ajuste da temperatura neutra e alimentação banco de dados

[v] Instalar brise na fachada

[v] Ajustar dados médios de temperatura para o período que ficou desligado

[v] Trazer/comprar chave de testes

[v] Escrever artigo pra revista

[v] Comprar 3 parafusos pequenos para relé

29/06 e 30/06

[v] Instalar brise no relé

[v] Testar Ângulos de rotação

[v] Testar equação Ângulo X tempo

[v] Revisão fixação das roldanas

[v] Escrever artigo para revista

06/07 e 07/07

[] Projetar gabarito de rotação

[] Ajustar código de programação em função do acionamento do Relé e motor

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 02/08/2023 09:59:25

Avaliador: depe.can

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/04/2023 11:17:09	03/07/2023 19:05:55