

## ANEXO I

### CURSO Engenharia Civil

Projeto:	Monitoria em Química																					
Nº de vagas:	01																					
Área(s) Multidisciplinar(es):	Fenômenos Mecânicos e Térmicos Interações Atômicas e Moleculares																					
Atividades:	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Março</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Maiο</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Junho</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Agosto</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Setembro</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Outubro</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Novembro</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> <tr> <td>Dezembro</td> <td>Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios</td> </tr> </table>		Março	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Abril	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Maiο	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Junho	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios		Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Agosto	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Setembro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Outubro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Novembro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios	Dezembro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios
Março	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Abril	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Maiο	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Junho	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Agosto	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Setembro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Outubro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Novembro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Dezembro	Acompanhamento das atividades docentes e resolução de exercícios																					
Professor Responsável:	Rodrigo da Silva Bitzer																					

Projeto:	Estudo da Química em Cursos Superiores da Área de Ciências Exatas.
Nº de vagas:	01
Área(s) Multidisciplinar(es):	Base Experimental das Ciências Naturais, Estrutura da Matéria e Transformações Químicas; Fundamentos de Química; Química II

Atividades:	<b>Fevereiro</b>	Revisão Bibliográfica sobre o tema em questão
	<b>Março</b>	Revisão Bibliográfica sobre o tema em questão
	<b>Abril</b>	Pesquisa sobre a formação básica do engenheiro
	<b>Mai</b>	Pesquisa sobre a formação básica do engenheiro
	<b>Junho</b>	Pesquisa sobre a formação básica e profissional do engenheiro
	<b>Julho</b>	-----
	<b>Agosto</b>	Pesquisa sobre a aplicação de conhecimentos das ciências exatas na rotina diária do profissional da área de engenharia.
	<b>Setembro</b>	Pesquisa sobre a aplicação de conhecimentos das ciências exatas na rotina diária do profissional da área de engenharia.
	<b>Outubro</b>	Pesquisa sobre casos reais relativos ao tema do projeto
	<b>Novembro</b>	Considerações e conclusões finais sobre o tema
	<b>Dezembro</b>	Entrega de relatório final contendo as atividades desenvolvidas
	Professor Responsável:	Márcio da Costa Nogueira

Projeto:	Fundamentos de Desenho e Projeto																									
Nº de vagas:	01																									
Área(s) Multidisciplinar(es):	Integra disciplinas que necessitam de projeto, como eletricidade, introdução à engenharia, cartografia e qualquer outra que envolva projeto.																									
Atividades:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mês</th> <th>Atividades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fevereiro</td> <td>Levantamento de material de apoio</td> </tr> <tr> <td>Março</td> <td>Acompanhamento do desenvolvimento de material didático</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>Acompanhamento dos alunos</td> </tr> <tr> <td>Mai</td> <td>Acompanhamento dos alunos</td> </tr> <tr> <td>Junho</td> <td>Acompanhamento dos alunos</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Agosto</td> <td>Acompanhamento dos alunos</td> </tr> <tr> <td>Setembro</td> <td>Acompanhamento dos alunos</td> </tr> <tr> <td>Outubro</td> <td>Acompanhamento dos alunos</td> </tr> <tr> <td>Novembro</td> <td>Acompanhamento dos alunos</td> </tr> <tr> <td>Dezembro</td> <td>Registro do processo de aprendizagem do aluno monitor e dos alunos monitorados</td> </tr> </tbody> </table>		Mês	Atividades	Fevereiro	Levantamento de material de apoio	Março	Acompanhamento do desenvolvimento de material didático	Abril	Acompanhamento dos alunos	Mai	Acompanhamento dos alunos	Junho	Acompanhamento dos alunos			Agosto	Acompanhamento dos alunos	Setembro	Acompanhamento dos alunos	Outubro	Acompanhamento dos alunos	Novembro	Acompanhamento dos alunos	Dezembro	Registro do processo de aprendizagem do aluno monitor e dos alunos monitorados
Mês	Atividades																									
Fevereiro	Levantamento de material de apoio																									
Março	Acompanhamento do desenvolvimento de material didático																									
Abril	Acompanhamento dos alunos																									
Mai	Acompanhamento dos alunos																									
Junho	Acompanhamento dos alunos																									
Agosto	Acompanhamento dos alunos																									
Setembro	Acompanhamento dos alunos																									
Outubro	Acompanhamento dos alunos																									
Novembro	Acompanhamento dos alunos																									
Dezembro	Registro do processo de aprendizagem do aluno monitor e dos alunos monitorados																									
Professor Responsável:	Paola de Lima Vichy																									

Projeto:	Topografia e Geoprocessamento																									
Nº de vagas:	01																									
Área(s) Multidisciplinar(es):	Geologia de Engenharia, Bases Matemáticas I, Bases Matemáticas II																									
Atividades:	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Mês</b></th> <th><b>Atividades</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fevereiro</td> <td>Introdução ao Geoprocessamento e à Cartografia Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Março</td> <td>Introdução ao Sensoriamento Remoto Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>Softwares: QGis e Matlab Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Maiο</td> <td>Aplicação e mapeamento hidrológico Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Junho</td> <td>Aplicação em Geotecnia Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Agosto</td> <td>Introdução ao LIDAR Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Setembro</td> <td>Introdução a Geotecnia e movimentos de massa Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Outubro</td> <td>Desenvolvimento de modelos digitais de terrenos para a região Serrana com o uso de dados orbitais Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Novembro</td> <td>Análise da detecção de movimentos de massa a partir de dados orbitais e sensores SAR Apoio à Disciplina</td> </tr> <tr> <td>Dezembro</td> <td>Relatório do Projeto</td> </tr> </tbody> </table>		<b>Mês</b>	<b>Atividades</b>	Fevereiro	Introdução ao Geoprocessamento e à Cartografia Apoio à Disciplina	Março	Introdução ao Sensoriamento Remoto Apoio à Disciplina	Abril	Softwares: QGis e Matlab Apoio à Disciplina	Maiο	Aplicação e mapeamento hidrológico Apoio à Disciplina	Junho	Aplicação em Geotecnia Apoio à Disciplina			Agosto	Introdução ao LIDAR Apoio à Disciplina	Setembro	Introdução a Geotecnia e movimentos de massa Apoio à Disciplina	Outubro	Desenvolvimento de modelos digitais de terrenos para a região Serrana com o uso de dados orbitais Apoio à Disciplina	Novembro	Análise da detecção de movimentos de massa a partir de dados orbitais e sensores SAR Apoio à Disciplina	Dezembro	Relatório do Projeto
<b>Mês</b>	<b>Atividades</b>																									
Fevereiro	Introdução ao Geoprocessamento e à Cartografia Apoio à Disciplina																									
Março	Introdução ao Sensoriamento Remoto Apoio à Disciplina																									
Abril	Softwares: QGis e Matlab Apoio à Disciplina																									
Maiο	Aplicação e mapeamento hidrológico Apoio à Disciplina																									
Junho	Aplicação em Geotecnia Apoio à Disciplina																									
Agosto	Introdução ao LIDAR Apoio à Disciplina																									
Setembro	Introdução a Geotecnia e movimentos de massa Apoio à Disciplina																									
Outubro	Desenvolvimento de modelos digitais de terrenos para a região Serrana com o uso de dados orbitais Apoio à Disciplina																									
Novembro	Análise da detecção de movimentos de massa a partir de dados orbitais e sensores SAR Apoio à Disciplina																									
Dezembro	Relatório do Projeto																									
Professor Responsável:	Fábio Hochleitner																									

Projeto:	Monitoria em Física
Nº de vagas:	01
Área(s) Multidisciplinar(es):	Bases Matemáticas I e II, Fenômenos Mecânicos e Térmicos; Fenômenos Eletromagnéticos, Ópticos e ondulatórios, Mecânica dos Flúidos e Termodinâmica Aplicada

Atividades:

<b>Mês</b>	<b>Atividade</b>
Fevereiro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li></ul>
Março	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Elaborar resoluções de testes e provas.</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li></ul>
Abril	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Elaborar resoluções de testes e provas.</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li></ul>
Maio	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li></ul>
Junho	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Elaborar resoluções de testes e provas.</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li><li>• Auxiliar alunos que ficaram na P3 para retirar possíveis dúvidas sobre a disciplina</li><li>• Elaborar relatório sobre monitoria.</li></ul>
Agosto	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li></ul>
Setembro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Elaborar resoluções de testes e provas.</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li></ul>
Outubro	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li><li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li><li>• Elaborar resoluções de testes e provas.</li><li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li></ul>

		Novembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li> <li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li> <li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li> </ul>
		Dezembro	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elaborar resolução de lista de exercícios;</li> <li>• Auxiliar aos alunos em possíveis dúvidas sobre a disciplina;</li> <li>• Elaborar resoluções de testes e provas.</li> <li>• Auxiliar o professor em práticas de laboratório.</li> <li>• Auxiliar alunos que ficaram na P3 para retirar possíveis dúvidas sobre a disciplina</li> <li>• Elaborar relatório sobre monitoria.</li> </ul>
Professor Responsável:	Ueslei Vieira dos Reis		

Projeto:	MONITORIA DE PRÁTICA DOCENTE EM ALGORITMOS
Nº de vagas:	01
Área(s) Multidisciplinar(es):	Bases Matemáticas I e II, Álgebra Linear, Cálculo Aplicado à Engenharia

Atividades:	<table border="1"> <thead> <tr> <th><b>Mês</b></th> <th><b>Atividades</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fevereiro</td> <td>Planejamento das atividades</td> </tr> <tr> <td>Março</td> <td>Levantamento Bibliográfico e preparação do material didático.</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> <tr> <td>Maiο</td> <td>Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> <tr> <td>Junho</td> <td>Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> <tr> <td>Agosto</td> <td>Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> <tr> <td>Setembro</td> <td>Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> <tr> <td>Outubro</td> <td>Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> <tr> <td>Novembro</td> <td>Revisão e Finalização do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> <tr> <td>Dezembro</td> <td>Revisão e Finalização do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Mês</b>	<b>Atividades</b>	Fevereiro	Planejamento das atividades	Março	Levantamento Bibliográfico e preparação do material didático.	Abril	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.	Maiο	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.	Junho	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.	Agosto	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.	Setembro	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.	Outubro	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.	Novembro	Revisão e Finalização do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.	Dezembro	Revisão e Finalização do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.
	<b>Mês</b>	<b>Atividades</b>																					
	Fevereiro	Planejamento das atividades																					
	Março	Levantamento Bibliográfico e preparação do material didático.																					
	Abril	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																					
	Maiο	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																					
	Junho	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																					
	Agosto	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																					
	Setembro	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																					
	Outubro	Levantamento Bibliográfico, preparação do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																					
	Novembro	Revisão e Finalização do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																					
Dezembro	Revisão e Finalização do material didático e aulas de apoio aos estudantes da disciplina.																						
Professor Responsável:	Anne Rose A. Federici Marinho																						

Projeto:	Bases Matemáticas II																								
Nº de vagas:	01																								
Área(s) Multidisciplinar(es):	Bases Matemáticas II, Física e Química Fenômenos Mec. E Térmicos; Fenômenos Eletromagnéticos, ópticos e ondulatórios Ciências Nat. E Transformações Químicas; Interações Atômicas e Moleculares.																								
Atividades:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mês</th> <th>Atividades</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fevereiro</td> <td>Apresentação do <i>software winplot</i></td> </tr> <tr> <td>Março</td> <td>Gráficos em 3d</td> </tr> <tr> <td>Abril</td> <td>Análise de vídeos</td> </tr> <tr> <td>Maio</td> <td>Confecção de material</td> </tr> <tr> <td>Junho</td> <td>Lista de atividades</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Agosto</td> <td>Sistema Tridimensional e Integral</td> </tr> <tr> <td>Setembro</td> <td>Cálculo Vetorial</td> </tr> <tr> <td>Outubro</td> <td>Séries e sequências</td> </tr> <tr> <td>Novembro</td> <td>Listas de atividades</td> </tr> <tr> <td>Dezembro</td> <td>Apresentação de trabalhos</td> </tr> </tbody> </table>	Mês	Atividades	Fevereiro	Apresentação do <i>software winplot</i>	Março	Gráficos em 3d	Abril	Análise de vídeos	Maio	Confecção de material	Junho	Lista de atividades			Agosto	Sistema Tridimensional e Integral	Setembro	Cálculo Vetorial	Outubro	Séries e sequências	Novembro	Listas de atividades	Dezembro	Apresentação de trabalhos
Mês	Atividades																								
Fevereiro	Apresentação do <i>software winplot</i>																								
Março	Gráficos em 3d																								
Abril	Análise de vídeos																								
Maio	Confecção de material																								
Junho	Lista de atividades																								
Agosto	Sistema Tridimensional e Integral																								
Setembro	Cálculo Vetorial																								
Outubro	Séries e sequências																								
Novembro	Listas de atividades																								
Dezembro	Apresentação de trabalhos																								
Professor Responsável:	Cleverson Vidal Esteves																								

Projeto:	Estatística Aplicada à Análise de Dados e Tomada de Decisões em Engenharia
Nº de vagas:	01
Área(s) Multidisciplinar(es):	Matemática Física Cálculo Aplicado à Engenharia

Atividades:		
	<b>Mês</b>	<b>Atividades</b>
	Fevereiro	Revisão dos conceitos de estatística descritiva e probabilidades: diagrama gráfico Apoio à disciplina
	Março	Modelos Determinísticos Probabilísticos Apoio à disciplina
	Abril	Ferramentas Estatísticas Computacionais: Matlab, Linguagem R Apoio à disciplina
	Maio	Distribuições de Probabilidade importante em Engenharia: Normal, Weibull, Erlang, Gama, Gumbell, Lognormal e Be Apoio à disciplina
	Junho	Distribuições de Probabilidades Conjuntas Covariância e Correlações Apoio à disciplina
	Agosto	Ajuste de Curvas Apoio à disciplina
	Setembro	Regressões Simples e Múltiplas Apoio à disciplina
	Outubro	Análise de Séries Temporais Apoio à disciplina
	Novembro	Introdução à Análise de “ <i>Data</i> ” e Redes Neurais Apoio à disciplina
Dezembro	Planejamento e Análise de Experimentos Apoio à disciplina	
Professor Responsável:	Fabio Hochleitner	



## ANEXO II

### Curso Engenharia Civil

Projeto:	Monitoria em Química		
Disciplina:	<b>Ciências Naturais e Transformações Químicas</b>		
Prova escrita:	Data: 12/12/2017	Horário: 19h	Local: Pro Arte
Entrevista:	Data: 12/12/2017	Horário: 20h	Local: Pro Arte

Projeto:	Estudo da Química em Cursos Superiores da Área de Ciências Exatas.		
Disciplina:	Interações Atômicas e Moleculares		
Prova escrita:	Data: 14 /12 / 2017	Horário: 19h	Local: Pro Arte
Entrevista:	Data: 14 /12 / 2017	Horário: 21h	Local: Pro Arte

Projeto:	Topografia e Geoprocessamento		
Disciplina:	Topografia e Cartografia		
Prova escrita:	Data: 13/12/2017	Horário: 17:15h	Local: Pro Arte
Entrevista:	Data: 15/12/2017	Horário: 17:00h	Local: Pro Arte

Projeto:	Monitoria em Física		
Disciplina:	Fenômenos Mecânicos e Térmicos; Fenômenos Eletromagnéticos, Ópticos e ondulatórios		
Prova escrita:	Data: 13/12/2017	Horário: 16:00h	Local: Pro Arte
Entrevista:	Data: 15/12/2017	Horário: 16:00h	Local: Pro Arte

Projeto:	MONITORIA DE PRÁTICA DOCENTE EM ALGORITMOS		
Disciplina:	Bases Computacionais		
Prova escrita:	Data: 14/12/2017	Horário: 19h	Local: Campus SEDE
Entrevista:	Data: 14/12/2017	Horário: 20h	Local: Campus SEDE

Projeto:	Bases Matemáticas II		
Disciplina:	Bases Matemáticas II e Função de Várias Variáveis		
Prova escrita:	Data: 13/12/2017	Horário: 19h	Local: Pro Arte
Entrevista:	Data: 13/12/2017	Horário: 21h	Local: Pro Arte

Projeto:	Estatística Aplicada à Análise de Dados e Tomada de Decisões em Engenharia		
Disciplina:	Introdução à Probabilidade e Estatística		
Prova escrita:	Data: 12/12/2017	Horário: 17:30h	Local: Pro Arte
Entrevista:	Data: 15/12/2016	Horário: 16:00h	Local: Pro Arte

Projeto:	Fundamentos de Desenho e Projeto		
Disciplina:	Fundamentos de Desenho e Projeto		
Prova escrita:	Data: 13/12/2017	Horário: 18h	Local: Pro Arte
Entrevista:	Data: 13/12/2017	Horário: 20:00h	Local: Pro Arte