

**RESOLUÇÃO Nº 036/2017 - CONSUNI****ANEXO II****PROJETO DE MONITORIA****1. IDENTIFICAÇÃO**

Dados da(s) Disciplina(s): Química Tecnológica  
Curso(s): Engenharia Civil  
Fase(s): Terceira Fase (QTE),  
Carga horária semanal (especificar aulas teóricas e práticas): Quatro Horas- Teórica, Práticas/Teóricas  
Número de turmas: 1 (uma) \_\_\_\_\_  
Divisão de turmas (caso exista):  Apenas em aulas práticas  
 Em aulas teóricas e práticas

Dados do(a) Professor(a) Orientador(a) de Monitoria

Nome: Luciano André Deitos Koslowski

Departamento: DCIV/IBIRAMA

Regime de trabalho: 40 horas \_\_\_\_\_

Categoria:  Efetivo  Substituto  Visitante

**2. MODALIDADES E QUANTIDADES**

remunerada. Quantidade de bolsas: .1.....

Carga horária individual:  10h;  20h; Carga horária total: 20

voluntária. Quantidade de vagas: .....

Carga horária individual:  10h;  20h; Carga horária total: \_\_\_\_\_

**3. JUSTIFICATIVA OBJETIVOS DA MONITORIA NA(S) DISCIPLINA(S)**

O presente projeto resolve estabelecer o desenvolvimento de princípios fundamentais da química tecnológica aliando a teoria às atividades relacionada ao futuro profissional, Engenheiro Civil.

Neste contexto, aprender as aplicações práticas da disciplina, em especial as de interesse tecnológico atual e que possam ser planejadas, otimizadas e controladas com auxílio da comparação, além de capacitar o aluno com conhecimentos teóricos básicos que lhe possibilitará futuramente, se revistos e aprofundados, atuar na automação de processos químicos através do entendimento do comportamento dos sistemas em reação. O monitor(a) será responsável na realização de lista de exercícios, atendimento aos alunos, atendimento as atividades práticas da disciplina, pesquisa de material, montagem da apostila, contribuindo de forma substancial na melhoria da qualidade da disciplina.

O exercício da monitoria tem como objetivo principal propiciar condições que favoreçam o desenvolvimento dos alunos dos cursos de graduação aos quais pertencem, por meio de colaboração nas atividades de ensino da disciplina.

Dentre os objetivos específicos pode-se citar:

- Auxiliar os alunos na resolução de exercícios propostos em sala e/ou da lista de exercícios da disciplina sobre os temas análises da água, corrosão, equilíbrio químico e cinética química;
- Aplicar conhecimento teórico-prático de algumas características químicas de materiais utilizados na Engenharia Civil.

**4. ATIVIDADES PREVISTAS PARA O MONITOR (PLANO DE ATIVIDADES) E CRONOGRAMA**

- Disponibilizar horários de atendimento de dúvidas dos acadêmicos das disciplinas de Química Geral, no curso de Engenharia Civil bem como na elaboração dos projetos.
- Montagem/Desmontagem de experimentos demonstrativos para a disciplina ;

- Reunião semanal com orientador para acompanhamentos dos trabalhos e para salientar as principais dúvidas apresentadas pelos acadêmico(a)s matriculados nas disciplinas;

As 12 (doze) horas semanais de atendimento serão distribuídas nos períodos da tarde de forma a melhor atender aos alunos das disciplinas.

As 8 (oito) horas de preparação de material didático serão distribuídas nos períodos da tarde e noite de forma a melhor atender aos alunos e ao professor.

Estas atividades serão realizadas durante todo o período de vigência da bolsa.

Cronograma semanal do monitor\*:

Segunda-Feira: 13:00 – 17:00 (auxílio pedagógico)

Terça-Feira: 13:00 – 17:00 (monitoria)

Quarta-Feira: 13:00 – 17:00 (monitoria)

Quinta-Feira: 13:00 – 17:00 (monitoria)

Sexta-Feira: 13:00 – 17:00 (auxílio pedagógico)

- Pode sofrer modificações conforme demanda monitora/acadêmico(a)s

## 5. RESULTADOS ESPERADOS

A curto prazo, espera-se que com a colaboração do acadêmico(a) monitor(a), que os discentes matriculados na disciplina de Química Tecnológica apresentem incremento no desempenho da disciplina, potencializando o desenvolvimento de suas atividades de ensino e conhecimento. Neste aspecto, pretende-se promover a motivação em relação ao estudo da disciplina em questão; propiciando uma troca de conhecimentos e experiências entre professor orientador e aluno monitor(a); produzindo material didático complementar em atendimento aos objetivos da disciplina.

## 6. INFORMAÇÕES SOBRE A(S) DISCIPLINA(S)

*Número de turmas e número médio de acadêmicos por turma, por disciplina, nos quatro últimos semestres*

<sup>(a)</sup> Disciplina	Semestre/ano	Nº de turmas	Acadêmicos/turma
Química Tecnológica	2/2020	1	07
Química Tecnológica	1/2021	1	15
Química Tecnológica	2/2021	1	07
Química Tecnológica	1/2022	1	11

**Local e data: Ibirama 07 de julho de 2022.**

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Professor Orientador**



# Assinaturas do documento



Código para verificação: **745UGTW6**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

✓ **LUCIANO ANDRE DEITOS KOSLOWSKI** (CPF: 901.XXX.009-XX) em 07/07/2022 às 20:42:18  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:13 e válido até 30/03/2118 - 12:43:13.  
(Assinatura do sistema)

✓ **EDUARDO MÜLLER DOS SANTOS** (CPF: 051.XXX.829-XX) em 13/07/2022 às 12:10:54  
Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:48:13 e válido até 30/03/2118 - 12:48:13.  
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTIwMjJfMDAwMjk3MDNfmjk3NTRfMjAyMI83NDVVR1RXNg==> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00029703/2022** e o código **745UGTW6** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.