



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE ROSTO

Processo digital nº: 23068.067180/2023-25

Criado em: 27/11/2023 17:18

Procedência: Departamento de Ciências Naturais

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Resumo: Inscrição no Edital nº 42/2023 PROGRAD-UFES (PIAA)



Cópia emitida por PATRICIA HELMER FALCAO em 19/12/2023 as 10:04, contendo 14 peças de um total de 14 peças.

Documento atualizado disponível em: <https://protocolo.ufes.br/#/documentos/4838073>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital n°: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: CHRISTINA DO VALE PENA ALCANTRA

Destino: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

DESPACHO:

Encaminha inscrição para seleção no Edital n° 42/2023 PROGRAD-UFES (Aloísio José Bueno Cotta);

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES n° 1269 de 30/08/2018, por
CHRISTINA DO VALE PENA ALCANTRA - SIAPE 2404542
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 27/11/2023 às 17:19



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital n°: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Destino: Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES

DESPACHO:

Solicito apreciação do Projeto pelo DCN e Câmara Local de Graduação

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES n° 1269 de 30/08/2018, por
ALOISIO JOSE BUENO COTTA - SIAPE 1837907
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 01/12/2023 às 14:49



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital n°: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES

Destino: GILMENE BIANCO

DESPACHO:

À Comissão de Ensino e Extensão

Para análise e providências.

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES n° 1269 de 30/08/2018, por
CHRISTINA DO VALE PENA ALCANTRA - SIAPE 2404542
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 04/12/2023 às 08:54



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital n°: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: GILMENE BIANCO

Destino: Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES

DESPACHO:

Devolução do processo para inclusão do Projeto de Ensino - Formulário

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES n° 1269 de 30/08/2018, por
GILMENE BIANCO - SIAPE 1445591
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 05/12/2023 às 16:13

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO <i>Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE</i>	Processo n°: _____ Fls.: _____ Rubrica: _____
----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

PROJETO DE ENSINO	IDENTIFICAÇÃO	Formulário N° 01
--------------------------	----------------------	-------------------------

1.1 Título do Projeto: Monitoria Virtual de Química Analítica e Instrumental (QA-QI), FASE II.			
1.2 Equipe de trabalho, com função e a carga horária prevista: 01- Coordenador (professor- Aloísio JBC; 1h/semana), 01 técnico de laboratório (Jean Carlos Fiorotti; colaborador 1h/semana), 01 monitores (alunos(as) de graduação; 20h/semana), a ser selecionado(a).			
1.3 Especificação do(s) departamentos e unidade(s) envolvidos DCN, DCAB e DCS – CEUNES			
1.4 Palavras-chave:	1. Química Analítica e Instrumental	2. Virtual (on-line)	3. Teoria e prática
1.5 Coordenador (apenas um) Prof. Dr. Aloísio José Bueno Cotta (DCN-CEUNES) aloisio.cotta@ufes.br ou ajbcota@gmail.com http://lattes.cnpq.br/3298545143757892 (x) Este Projeto já foi desenvolvido no ano de: 2021			
1.6 Órgão proponente DCN-CEUNES			
1.7 Local de Realização Atendimento com ferramentas on-line (Whatsapp, Google Classroom e meet) e presencialmente para atividades síncronas e assíncronas de monitoria nas disciplinas de Química Analítica (QA) e instrumental (QI) do CEUNES			
1.8 Duração: 9 meses	Início: Abril de 2024	Término: Dezembro de 2024	Proposta Anual
1.9 Custo total*: 1 bolsa (700*9 = R\$ 6.300,00)		Origem dos recursos: PROAD	

*A Prograd não possui rubrica para realizar compra de equipamentos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

PROJETO DE ENSINO	ESTRUTURA	Formulário N° 02
-------------------	-----------	------------------

2.1 Apresentação

Os índices de reprovação nas disciplinas de Química Analítica (QA) e Química instrumental (QI) de diversos cursos de graduação (Eng Química, Química Licenciatura, Farmácia e Agronomia) são alarmantes (conforme listado no ANEXO I do EDITAL N° 42/2023 PROGRAD/UFES), o que contribuem para o alto índice de desistência.

O ensino online, ou ensino a distância, é uma modalidade de educação que emprega um sistema virtual de aprendizagem, conhecido plataforma tecnologia para oferecer suporte aos alunos de maneira que alunos, professores e monitores, não precisam estar no mesmo ambiente físico para que o processo de aprendizagem aconteça.

O ensino online tem se estabelecido com grande sucesso devido às suas vantagens, tais como flexibilidade de tempo e espaço, economia, e por ser uma forma dinâmica, inovadora e interativa de apresentar e consumir novos conteúdos, bem como propõe o novo perfil de estudantes mais proativos frente aos seus estudos.

No ano de 2021, foi ofertada pela primeira vez a monitoria PIAA (dita: FASE I desse projeto), e foi possível constatar a destacada preferência pelo atendimento via WHATSAPP pelo discentes das disciplinas junto ao monitor. O qual os instruía quanto a dúvidas pontuais na resolução de algum exercício (em tempo real, não se limitando ao horário pré-estabelecido de atendimento/monitorias programadas), e também orientava ao aluno para acesso a plataforma Classroom, na qual já havia listas de exercícios resolvidos, vídeos com o passo a passo da resolução de exercícios similares. Assim o atendimento não apenas resolvia uma dúvida pontual apenas, como também direcionava o progresso do aluno para desenvolver um estudo com maior autonomia dentro dos recursos já preparados e disponibilizados pela equipe do projeto.

2.2 Justificativa [Por que este projeto é importante e inovador para os cursos de Graduação da UFES?]

Muitos alunos desistem dos cursos de graduação (conforme Plataforma InfoUfes <https://info.ufes.br/>) em seus períodos iniciais dada as elevadas taxas de reprovação nas disciplinas de QA e QI. Enquanto as taxas de evasão variam geralmente de 12 a 25% para os cursos de Agronomia, Engenharia Química e Farmácia, o curso de Licenciatura em Química do CEUNES infelizmente apresenta crescentes taxas desistência que atingiram 48 e 45% em 2021 e 2022 (conforme Plataforma InfoUfes). Desta forma, oportunizar o atendimento aos alunos de modo complementar às aulas regulares, abordando o conteúdo teórico e prático, com o emprego de uma plataforma tecnológica oportunizando uma monitoria ativa (com a proposição de temas e revisão



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

daqueles vistos nas aulas) para os alunos matriculados nas disciplinas de QA e QI é importante e deve:

- I) promover ganhos de aprendizado;
- II) melhorar as taxas de aprovação;
- III) diminuir a taxa de evasão e, por conseguinte, aumentar o número de alunos concluintes em seus cursos.

Conforme o anexo I do Edital N° 42/2023 PROGRAD/UFES, (Mapa de disciplinas que mais reprovam por Curso entre 2019 e 2023), as disciplinas abaixo ainda apresentam alta média de reprovação, superior a 50% em muitos casos.

Farmácia - São Mateus DCN05988/ DCN05989 Química Analítica (60% de reprovação 2023/2)

Engenharia Química - São Mateus DCN11112 Química Analítica I

Agronomia - São Mateus DCN05702 Química Analítica

Química, Licenciatura - São Mateus DCN11208 Instrumentação em Química Analítica Quantitativa Experimental

Química, Licenciatura - São Mateus DCN10889 Instrum. em Química Analítica Qualitativa Experimental

Espera-se com a efetivação do presente projeto, o qual é apresentado como a FASE II da sua versão original “*Monitoria Virtual de Química Analítica e Instrumental (QA-QI)*”, realizado em 2021, contribuir para a melhora destes índices. Em especial para aumentar a retenção dos alunos, como destacado em vermelho na TABELA 1 abaixo, pois a cada ano um menor número de alunos se mantem no curso, dada elevada desistência.

TABELA 1. Dados de discentes matriculados na disciplina Química Analítica DCN 05702, ofertada no 1º semestre para o curso de Agronomia.

	2015	2016	2017	2018 ^a	2019 ^a	2020	2021 ^a	2022	2023
Nº de alunos*	55	52	59	59	61	52	32	39	25
% de aprovados	51 %	63 %	59 %	69 %	70 %	65	80	65	52

* número de alunos que permaneceram matriculados na disciplina até o final do semestre.

^a = ano com disponibilização de monitoria em projetos PIAA coordenados pelo presente proponente.

No presente ano (2023) detectou-se uma queda na aprovação, o que também motiva e justifica a retomada das monitorias ofertadas no projeto PIAA.

Os níveis de aprovação na disciplina Química Analítica DCN 05702 (Agronomia), TABELA 1, melhoraram nos anos em que os discentes puderam contar com a ajuda dos monitores do projeto PIAA em 2018, 2019 e 2021 (em 2020 o projeto não foi renovado, infelizmente!) e devem ser melhorar ainda mais com os novos materiais a serem produzidos e demais modificações no atendimento que serão adotadas em 2024.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução nº 008/2013 - CEPE

Processo nº: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

O diferencial do presente projeto, em relação às versões anteriores, consiste na oferta de atendimento principalmente em grupos do WHATSAPP em complemento às plataformas digitais (Google Classroom, e Meet) para organização/estruturação e atendimento aos alunos em seus estudos de QA e QI, tanto dos conteúdos teóricos e daqueles das aulas práticas das disciplinas. Destaca-se ainda a atribuição de nota para as atividades realizadas nos horários de monitoria presencial no CEUNES, nas quais o conteúdo das disciplinas será previamente apresentado aos alunos pelo monitor. Isto é, o monitor fará uma breve introdução do conteúdo da próxima aula a ser ministrada pelo professor, e já praticará com os alunos a resolução de um exercício. Assim, o aluno vai para aula com o professor, já tendo uma base de conhecimentos, o que vai facilitar o aprendizado e fixação dos conteúdos da disciplina.

Outro diferencial consiste da complementação dos vídeos (com referencial teórico e resolução de exercícios) que serão gravadas e disponibilizadas aos alunos cadastrados na monitoria do projeto, as quais estarão acessíveis para estudo em horário livre, que for mais conveniente para os alunos, em complemento aos atendimentos com horário agendado (atividades on-line e presenciais).

2.3 Objetivo geral

Melhorar o aprendizado e de desempenho dos alunos nas disciplinas de QA e QI, como forma de combate à evasão dos cursos de graduação. O desenvolvimento do projeto irá propiciar a melhoria dos materiais didáticos já elaborados, bem como a criação de novos itens para sua complementação. O presente projeto será conduzido com 40% (8h/semana) de sua carga horária de modo virtual com atividades de apoio ao ensino-aprendizado realizadas com auxílio das plataformas digitais. Outros 30% (6h/semana) dedicados a atividades presenciais no CEUNES e nos 30% (6h/semana) restantes, o monitor dedicará seu tempo à gravação de vídeos de resolução de exercícios, criação de listas complementares de exercícios. Objetivando assim, oportunizar tanto atendimento presencial, quanto on-line para assistir aos alunos cadastrados na monitoria.

2.4 Objetivos específicos

Criar um espaço virtual (Classroom e grupos de Whatsapp), com atividades síncronas, assíncronas para apresentação de teoria e resolução de problemas;

Ofertar regularmente a monitoria presencial para introdução antecipada aos conteúdos das disciplinas, como forma de auxiliar os alunos das disciplinas de QA e QI, visando melhorar o rendimento acadêmico;

Estimular a adoção de uma rotina regular de estudos, pois atividades avaliativas serão realizadas durante a monitoria presencial, e estas farão parte da nota atribuída ao aluno na disciplina



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

correspondente. Três pontos (dentre os 10 da disciplina) serão contabilizados com base na performance do aluno nas atividades avaliativas realizadas nas monitorias;

Desenvolver a capacidade analítica de resolução de problemas (teóricos e práticos) das disciplinas de QA e QI;

Elaborar de novos materiais didáticos (e melhoria/atualização dos já em uso), de listas de exercícios e de práticas complementares para construção da página no Classroom (com material de leitura, vídeo aulas, e formulários de exercícios com autocorreção e feedback das repostas usando a Google Forms no Classroom) para fixação e aplicação dos conhecimentos referentes à QA e QI;

Promover a iniciação a docências nos alunos monitores;

Produção de cadernos didáticos com exercícios resolvidos e de fixação, para auxiliar os alunos ingressantes com material complementar de estudo e vídeo aulas;

Atender a, pelo ao menos, 30 alunos em 3 turmas de 10 integrantes. Totalizando 02h de atividades/dia. Das diferentes disciplinas de QA e QI.

2.5 Objeto de estudo

Ensino de Química Analítica (QA) e Química Instrumental (QI) abordando teoria e prática, com suporte presencial e on-line objetivando um melhor desempenho acadêmico dos alunos e sua aprovação nas disciplinas.

2.6 Pressupostos teóricos

É comum ouvir os alunos dizerem que as disciplinas de QA e QI são muito difíceis. Depreende-se desta fala que, ou lhes falta à base de conhecimentos para fundamentar o raciocínio básico exigido nos temas das disciplinas, ou que os temas não são apresentados de forma a facilitar o seu aprendizado, ou que estes falham em capturar sua atenção.

Souza et al. (2016) destaca que a metodologia utilizada pelo professor tem grande influência no processo de aprendizagem, pois o professor se concentra em cumprir um plano de ensino pré-estabelecido, relegando o problema da aprendizagem do conteúdo. O que desmotiva o aluno e o conduz a desistência da disciplina e do curso.

Neste projeto, se busca acolher aos alunos com dificuldade de assimilar os conteúdos, lhes ajudando a criar uma rotina de estudo, para que este desenvolva uma nova prática que lhe permita superar as dificuldades e carências em sua formação, e assim, ter êxito nas disciplinas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

PROJETO DE ENSINO	METODOLOGIA	Formulário N° 02.1
2.7 Detalhar todas as atividades que serão desenvolvidas ao longo do projeto e quem são os responsáveis para que elas ocorram		
<p>Atividades previstas e sob responsabilidade do Coordenador</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Seleção do monitor com base em sua prévia aprovação nas disciplinas de QA e QI de seus respectivos cursos de graduação; - Estabelecimento de turmas, grades de horários para atendimento tira-dúvidas e aplicação de conteúdos teóricos, práticas e listas de exercícios complementares aos alunos inscritos no programa de monitoria; - Definição dos temas, roteiro, e da gravação edição das vídeo aulas; - Construção de material didático de apoio, que ano final irá constituir apostilhas ou cadernos didáticos; - Instrução dos monitores na preparação, condução das monitorias síncronas (on-line e presencial) e produção de material textual e gravação de vídeos e áudios com a resolução de problemas de estudo e lista de exercícios, contabilizando 20h/semanais; - Lançamento de frequência e avaliação do desempenho dos monitores e alunos. 		
<p>Atividades previstas para os Monitores</p>		
<ul style="list-style-type: none"> - Auxiliar o coordenador na preparação das atividades e material didático; - Realização das aulas de monitoria on-line, 2h/dia, com carga horária semanal de 8h/semana, dedicada a sanar dúvidas na resolução de exercícios, via Whatsapp e Classroom; - Realização das aulas de monitoria presencial, 2h/dia/turma, com carga horária semanal de 6h/semana, para apresentação prévia dos conteúdos e realização de exercícios, em antecedência à aula com o professor; - Preparação/produção de material (textual, vídeo e áudio) de 6h/semana; - Auxiliar os alunos com cordialidade e de modo a construir um diagnóstico de suas principais dificuldades de aprendizado; - Reportar ao coordenador as dificuldades identificadas e auxiliar na proposição de novas metodologias de ensino para ajudar os alunos a desenvolver suas habilidades de estudo, principalmente o estudo de modo autônomo; - Zelar pela qualidade de seu serviço e comprometimento com o ensino dos alunos; - Estruturação das páginas das disciplinas de QA e QI no Google Classroom, produzir e converter listas de exercícios para Google Forms (habilitando e configurando as opções de prazo de entrega, autocorreção, pontuação e feedback) e acompanhar o desempenho dos alunos nestas atividades, 		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

dando respaldo em suas dúvidas. Além de verificar sua pontuação para compor um a fração da nota final da disciplina;

- Desenvolver suas práticas de ensino e didática, com vistas a sua própria formação docente.

Atividades previstas para o técnico colaborador

- Auxílio na gravação de vídeo aulas sobre a montagem, elaboração e execução de práticas baseadas nos roteiros selecionados das disciplinas.

- Dar suporte aos monitores em questões e composição de material didático.

As atividades de monitoria

- Três turmas com até 10 alunos, cada uma terá 2h de atividades presenciais semanais. No primeiro horário o monitor fará uma pequena introdução aos conteúdos teóricos das disciplinas (QA ou QI), seguindo o material recomendado e usado pelo professor regente da disciplina. O segundo horário é dedicado a resolução de exercícios, sejam eles propostos pelos professores regentes ou daqueles elaborados pela equipe deste projeto PIAA. Essa monitoria, combinando introdução teórica e resolução de problemas, em antecipação à aula com o professor, objetiva preparar o aluno para o momento da aula.

Quinzenalmente os monitores irão verificar qual foi o desempenho de cada aluno na resolução dos exercícios propostos e apresentados aos alunos com a ferramenta Google Forms.

Quando o aluno apresentar a conclusão da lista de exercícios (do Google Forms, ou em atividade presencial), o monitor irá registrar a conclusão da atividade, a qual será contabilizada para compor a nota do aluno na disciplina.

PROJETO DE ENSINO	ESTRUTURA	Formulário N° 02.2
------------------------------	------------------	-------------------------------

2.8 Resultados esperados

Melhora nas notas e aumento nos índices aprovações nas disciplinas de QA e QI, além do combate a evasão nos cursos de graduação do CEUNES.

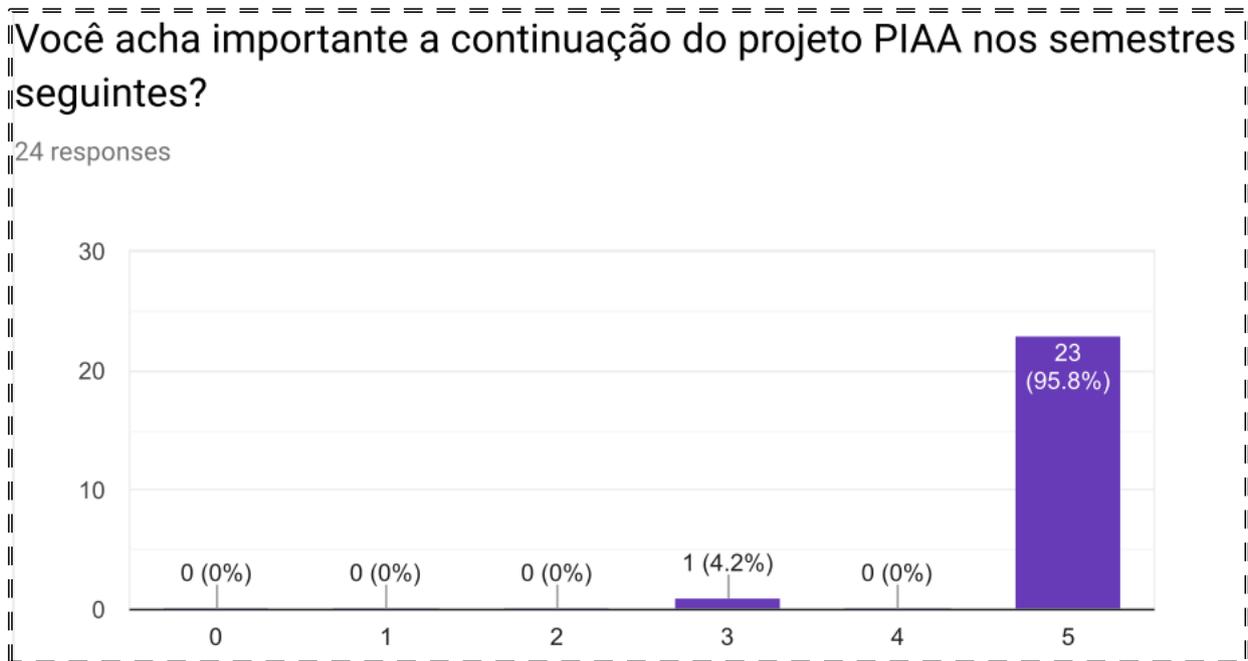
Conforme diagnóstico apresentado na TABELA 1, os níveis de aprovação (após prova final) na disciplina Química Analítica DCN 05702 (agronomia), melhoraram nos anos em que os alunos puderem contar com a ajuda dos monitores do projeto PIAA em 2018, 2019 e 2021. Este índice deve melhorar ainda mais com as modificações que serão adotadas no presente projeto de monitoria a ser realizado em 2024. O projeto também permitirá o atendimento de mais alunos, e,

outras disciplinas, que poderão acessar o material disponível on-line, sem ter de seguir um horário fixo em atividade presencial, também contando com ajuda do monitor nos grupos de Whatsapp.

A experiência do coordenador e relevância dos projetos já conduzidos por este, são atestados pelo resultado da enquete enviada aos alunos que participaram de outros projetos PIAA por ele conduzidos. O que permitiu atestar a participação dos alunos alvo da ação das monitorias e bom desempenho dos monitores.

Segue um dos relatos “Os monitores são excelentes!!! O que realmente falta é o interesse da maioria dos alunos em participar, porque eles estão lá sempre prontos para tirar nossas dúvidas!”

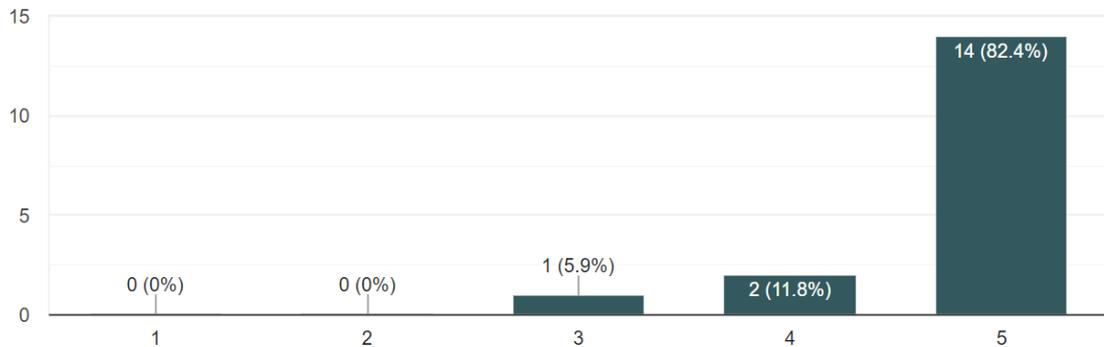
Foi também expressa a importância da continuação do projeto para os anos seguintes. (Imagem abaixo com as repostas à enquete)



A enquete foi também aplicada no final de 2021, e novamente se verificou que o projeto é bem avaliado (na escala de 1 a 5, sendo 5 o nível ótimo) pelos alunos atendidos, conforme imagem abaixo.

Você considera importante a continuação do projeto PIAA nos semestres seguintes?

17 responses



A proposição de uma monitoria virtual (como a deste projeto) surgiu como uma sugestão dos próprios alunos assistidos em projetos PIAA anteriores, pois estes preferem desenvolver seus estudos sem a fixação de horários e com recursos on-line, com o atendimento por WhatsApp com imagens, vídeos e áudios.

2.9 Referências

SOUSA AA, DUARTE RAS, OLIVEIRA MRM e FREITAS MZS. O ensino de química: as dificuldades de aprendizagem dos alunos da rede estadual do município de Maracanaú-CE. CADERNO III. Área Ciências da Natureza (disponível em: <http://connepi.ifal.edu.br/ocs/index.php/connepi/CONNEPI2010/paper/viewFile/1056/805>).

Indicadores Desempenho Acadêmico (<https://info.ufes.br/>). Acesso em 01/12/2023.

2.10 Avaliação

Monitores e alunos serão avaliados semestralmente por meio de ficha de frequência e avaliação entre seus pares.

As atividades desenvolvidas e realizadas nas monitorias presenciais, em conjunto com atividades on-line irão compor parte da nota do aluno (3,0 dos 10,0 pontos da disciplina, após consentimento do professor regente da disciplina). Os 3,0 pontos serão atribuídos a resolução de listas de exercícios, e sua fiscalização ficará a cargo dos monitores com a plataforma Google Forms.

Uma enquete para avaliação/feedback da performance das monitorias e da relevância das atividades será disponibilizado ao final de cada semestre para coletar as impressões dos discentes atendidos (https://docs.google.com/ENQUETE_PIAA2024).



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

PROJETO DE ENSINO	PLANO DE TRABALHO COM CRONOGRAMA DE EXECUÇÕES	Formulário N° 03
------------------------------	------------------------------------------------------	-----------------------------

Plano de trabalho / Descrição das ações*	Cronograma de execuções									
	<i>Abr</i>	<i>Mai</i>	<i>Jun</i>	<i>Jul</i>	<i>Ago</i>	<i>Set</i>	<i>Out</i>	<i>Nov</i>	<i>Dez</i>	
Revisão e preparo de material didático textual e em vídeo/áudio	x	x	x			x	x	x		
Monitoria Presencial – introdução preparatória ao conteúdo das disciplinas	x	x	x			x	x	x		
Atendimento on-line (grupos de Whatsapp)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Gravação das vídeo de resolução de exercícios (para alimentar o Classroom da monitoria)	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Relatórios e avaliação			x	x				x	x	
Preparo de relatório de percepção de dificuldades relatadas				x					x	
Proposição de metodologias de ensino para superação das dificuldades					x				x	

*Do coordenador, do bolsista e dos colaboradores.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

PROJETO DE ENSINO	ESPECIFICAÇÃO DE RECURSOS <i>[Seguir orientações do Departamento de Contabilidade e Finanças]</i>	Formulário N° 04
------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------

RECURSOS HUMANOS DA UFES

3.0 Coordenador(a) *[Constar: nome completo, cargo, lotação, matrícula, carga horária dedicada ao Projeto e estímulo recebido - TIDE ou redução de carga horária]*

Aloísio José Bueno Cotta (professor adjunto IV, DCN-CEUNES, SIAPE: 1837907), 2h/semana.
lattes: <http://lattes.cnpq.br/3298545143757892>

3.1 Participante(s)

Discente(s) *[Constar: nome completo, número de matrícula e carga horária dedicada ao Projeto]*

A selecionar (01) aluno já provado em suas disciplinas de QA e QI, entre os cursos de Licenciatura em Química, Eng Química, Agronomia. 20h/semana.

Funcionário(s) *[Constar: nome completo, cargo, lotação, matrícula e carga horária dedicada ao Projeto]*

Técnico de laboratório de Química Analítica (Jean Carlos Fiorotti). Lotado no DCN-CEUNES, SIAPE: 1970699, 2h/semana. Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5463707033298915>

3.2 Observações:

A equipe trabalha de modo integrado somando competências para composição dos materiais e preparo das atividades de monitoria presencial e on-line, avaliação de desempenho e criação de materiais didáticos.

Data: São Mateus-ES, 01/12/2023

Coordenador: Aloísio José Bueno Cotta
(assinatura digital)



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE

Processo n°: _____

Fls.: _____ Rubrica: _____

PROJETO DE ENSINO	ESPECIFICAÇÃO DE RECURSOS <i>[Seguir orientações do Departamento de Contabilidade e Finanças]</i>	Formulário N° 04.1
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------

RECURSOS MATERIAIS

3.3 Material de consumo *[listar e orçar]*

Papel A4 e cartucho para impressão: 500,00 reais.

3 caixas/pacotes com 12 de pinceis (preto, azul e vermelho) para quadro branco (Wbma-Vbm Recarregável - Refil) e 3 apagadores: 450,00 reais

Subtotal: 1.650,00

3.4 Material permanente *[listar e orçar]*

Subtotal:

3.5 Serviço de terceiros *[listar e orçar]*

Subtotal:

3.6 Total geral: R\$ 950,00

Data: São Mateus-ES, 01/12/2023

Coordenador: Aloísio José Bueno Cotta
(assinatura digital)

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO <i>Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE</i>	Processo n°: _____ Fls.: _____ Rubrica: _____
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

PROJETO DE ENSINO	PARECER TÉCNICO	Formulário N° 05
------------------------------	------------------------	-----------------------------

3.7A proposta obedece às normas previstas pelo Regulamento? (<input type="checkbox"/>) Sim / (<input type="checkbox"/>) Não.Quais?
3.8Observações

Data:

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO <i>Anexo da Resolução n° 008/2013 - CEPE</i>	Processo n°: _____ Fls.: _____ Rubrica: _____
----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------

PROJETO DE ENSINO	DELIBERAÇÃO <i>[Departamento em que está lotado o coordenador do Projeto]</i>	Formulário N° 05.1
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------

Ata ou Resolução n°:	
Data:	_____ Chefe do Departamento <i>(assinatura digital)</i>
3.9 Parecer final	



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
ALOISIO JOSE BUENO COTTA - SIAPE 1837907
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 01/12/2023 às 14:44

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/847868?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital n°: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Destino: Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES

DESPACHO:

Solicito apreciação do Projeto pelo DCN e Câmara Local de Graduação

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES n° 1269 de 30/08/2018, por
ALOISIO JOSE BUENO COTTA - SIAPE 1837907
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 05/12/2023 às 17:52



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital nº: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES

Destino: GILMENE BIANCO

DESPACHO:

Para análise pela comissão de ensino.
Atenciosamente.

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES nº 1269 de 30/08/2018, por
ANA PAULA OLIVEIRA COSTA - SIAPE 1275438
Chefe do Departamento de Ciências Naturais
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 05/12/2023 às 17:56



Campus São Mateus
UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

Departamento de Ciências Naturais – DCN
Comissão de Ensino e Extensão

ProcessoN° : 23068.067180/2023-25

Interessado: Prof. Aloísio José Bueno Cotta

Assunto: Solicitação de aprovação do Projeto Institucional de Apoio Acadêmico - Edital 042/2023

Relato

O presente processo trata da solicitação de aprovação do Projeto de Institucional de Apoio Acadêmico intitulado “Monitoria Virtual de Química Analítica e Instrumental (QA-QI), FASE II”, tudo em conforme com o edital Prograd 042/2023.

O Projeto de ensino é apresentado no formulário do anexo II da Resolução n° 008/2013 – CEPE, disponível no seguinte sítio eletrônico <https://prograd.ufes.br/proensinodocumentos>. Constatam as seguintes informações no Projeto supracitado: (i) título do projeto; (ii) equipe de trabalho; (iii) órgão proponente e local de realização; (iv) apresentação e justificativa; (v) objetivos geral e específicos (vi) pressupostos teóricos; (vii) atividades desenvolvidas no projeto; (viii) resultados esperados e (ix) avaliação do projeto e dos bolsistas.

O projeto de ensino será realizado de abril a dezembro de 2024 e têm como membro da equipe o professor Aloísio José Bueno Cotta, como coordenador, com CH semanal de 1h. O DCN deve observar a carga horária de trabalho de 40 h semanais quando for atribuir a carga horária total aos docentes envolvidos no projeto em tela.

Parecer

Considerando todos os itens descritos no relatório em tela, a comissão recomenda a aprovação deste pedido.

São Mateus, 06 de dezembro de 2023.

Centro Universitário NortedoEspíritoSanto

Rodovia BR101 Norte, Km60, Bairro Litorâneo, CEP.: 29.932-540, Tel.: +55(27)3312.1511, Fax.: +55(27)3312.1510
São Mateus -ES

Sítio Eletrônico: <http://www.saoamateus.ufes.br>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
GILMENE BIANCO - SIAPE 1445591
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 08/12/2023 às 14:20

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/852502?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital n°: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: GILMENE BIANCO

Destino: Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES

DESPACHO:

Parecer da Comissão de Ensino e Extensão do DCN sobre o Projeto Institucional de Apoio Acadêmico - Edital 42/2023

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES n° 1269 de 30/08/2018, por
GILMENE BIANCO - SIAPE 1445591
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 08/12/2023 às 14:29

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
- CEUNES

EXTRATO DE ATA DA VIGÉSIMA SESSÃO ORDINÁRIA DO(A)
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, REALIZADA EM 06/12/2023

Ao(s) seis dia(s) do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e três, às dezesseis e zero minutos, foi realizada no(a) Sala de Reuniões Virtual (Google meet) a vigésima sessão ordinária do(a) Departamento de Ciências Naturais da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, com a(s) presença(s) de Ana Paula Oliveira Costa (Presidente), Aloisio Jose Bueno Cotta, Ana Nery Furlan Mendes, Andre Goncalves de Lima, Andre Luiz Alves, Breno Nonato de Melo, Carla da Silva Meireles, Carlos Andre Maximiano da Silva, Christiane Mapheu Nogueira, Debora Pereira Araujo, George Ricardo Santana Andrade, Gilmene Bianco, Gustavo Viali Loyola, Jefferson Lima Fernandes Andre, Jose Andre Lourenco, Luiz Gabriel Souza de Oliveira, Luiz Gustavo Ferreira Soares, Marcia Helena Rodrigues Velloso, Marcio Solino Pessoa, Maria de Fatima Pereira dos Santos, Maristela de Araujo Vicente, Natalia Valadares de Oliveira, Paulo Sergio Moscon, Raniella Falchetto Bazoni, Raphael Goes Furtado, Ricardo Lopes da Silva, Rodrigo da Costa Silva, Thonimar Vieira de Alencar Souza, Vivian Chagas da Silveira e Wiliam Santiago Hipolito Ricaldi, com a(s) ausência(s) de Camila Viveiros Souza Ramos, Gabryelle de Souza Gomes e Samara dos Santos Costalonga, com a(s) ausência(s) justificadas de Eduardo Perini Muniz, Marilea Gomes dos Santos Ribeiro, Mellina Damasceno Rachid Santos e Rodrigo Dias Pereira. Havendo número legal de membros presentes, o(a) Senhor(a) Presidente declarou aberta a sessão. **PAUTA 7:** 23068.067180/2023-25 - Inscrição no Edital nº 42/2023 PROGRAD-UFES (PIAA). A professora Gilmene Bianco presidente da Comissão de Ensino e Extensão do DCN, fez leitura do parecer favorável à aprovação do projeto intitulado "Monitoria Virtual de Química Analítica e Instrumental (QA-QI), FASE II.", tudo conforme Edital nº 42/2023 - Prograd/UFES. O Projeto foi proposto pelo professor Aloisio José Bueno Cotta. O referido projeto oferece atividades de acompanhamento para alunos em situação de PAE/PIC. Esclarecimentos. Em discussão. Em votação . **Relator(a):** Gilmene Bianco. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente agradeceu a presença e declarou encerrada a sessão, e eu, Fabrycio Crizostomo Kock, secretário(a) do(a) Departamento de Ciências Naturais, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, vai devidamente assinada pelos presentes. São Mateus/ES, 06 de dezembro de 2023.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
ANA PAULA OLIVEIRA COSTA - SIAPE 1275438
Chefe do Departamento de Ciências Naturais
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 08/12/2023 às 20:19

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/852809?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital nº: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES

Destino: Núcleo de Apoio à Gestão - NUAGE/CN/CEUNES

DESPACHO:

Para apreciação da Câmara Local de Graduação.
Inscrição para seleção no Edital nº xx/2023 PROGRAD-UFES -
ALOISIO JOSE BUENO COTTA
Atenciosamente

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES nº 1269 de 30/08/2018, por
ANA PAULA OLIVEIRA COSTA - SIAPE 1275438
Chefe do Departamento de Ciências Naturais
Departamento de Ciências Naturais - DCN/CEUNES
Em 09/12/2023 às 07:24

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO UNIVERSITÁRIO NORTE DO ESPÍRITO SANTO
- CEUNES

EXTRATO DE ATA DA TERCEIRA SESSÃO ORDINÁRIA DO(A) CÂMARA LOCAL DE GRADUAÇÃO DO CEUNES DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO, REALIZADA EM 18/12/2023

Ao(s) dezoito dia(s) do mês de dezembro do ano de dois mil e vinte e três, às dezesseis e zero minutos, foi realizada no(a) sala de reuniões virtuais (Google Meet) a terceira sessão ordinária do(a) Câmara Local de Graduação do CEUNES da Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, com a(s) presença(s) de Vivian Estevam Cornelio (Presidente), Arildo Castelluber (representando Andressa Cesana), Cesar Augusto Rodrigues, Christiane Mapheu Nogueira, Gustavo Machado Prado (representando Diogina Barata), Edney Leandro da Vitoria, Esequiel da Veiga Pereira, Flavia Dayrell Franca, Icaro Pianca Guidolini, Jefferson Lima Fernandes Andre, Katia Maria Morais Eiras, Leticya dos Santos Almeida Negri, Juliana Castro Monteiro Pirovani (representando Luiz Fernando Duboc da Silva), Oberlan Christo Romao, Paulo Wander Barbosa, Raniella Falchetto Bazoni e Rita de Cassia Cristofoleti, com a(s) ausência(s) justificadas de Luiz Antonio Favero Filho. Havendo número legal de membros presentes, o(a) Senhor(a) Presidente declarou aberta a sessão. **PAUTA 5:** 23068.067180/2023-25 - Solicita aprovação do Projeto intitulado "Monitoria Virtual de Química Analítica e Instrumental (QA-QI), FASE II", sob coordenação do professor Aloísio José Bueno Cotta, para inscrição no EDITAL Nº 42/2023 PROGRAD/UFES. **Decisão:** Aprovado(a) por unanimidade. Nada mais havendo a tratar, o(a) Senhor(a) Presidente agradeceu a presença e declarou encerrada a sessão, e eu, Tatiane Merlo, secretário(a) do(a) Câmara Local de Graduação do CEUNES, lavrei a presente ata que, após lida e aprovada, vai devidamente assinada pelos presentes. São Mateus/ES, 18 de dezembro de 2023.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
VIVIAN ESTEVAM CORNELIO - SIAPE 2995750
Vice-Diretor do CEUNES
Centro Universitário Norte do Espírito Santo - CEUNES
Em 19/12/2023 às 08:08

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/859227?tipoArquivo=O>



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital nº: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: Núcleo de Apoio à Gestão - NUAGE/CN/CEUNES

Destino: Coordenação de Acompanhamento Acadêmico - CAA/DAA/PROGRAD

DESPACHO:

Encaminha inscrição para seleção no Edital nº 42/2023 PROGRAD-UFES (ALOISIO JOSE BUENO COTTA).

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES nº 1269 de 30/08/2018, por
TATIANE MERLO - SIAPE 2619379
Coordenação dos Núcleos - CN/CEUNES
Em 19/12/2023 às 08:43



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

FOLHA DE DESPACHO

Processo digital nº: 23068.067180/2023-25

Interessado: ALOISIO JOSE BUENO COTTA

Assunto: Programas de iniciação à docência

Origem: Coordenação de Acompanhamento Acadêmico - CAA/DAA/PROGRAD

Destino: PATRICIA HELMER FALCAO

DESPACHO:

Por competência.

Assinado com senha eletrônica, conforme Portaria UFES nº 1269 de 30/08/2018, por
PATRICIA HELMER FALCAO - SIAPE 1569993
Coordenação de Acompanhamento Acadêmico - CAA/DAA/PROGRAD
Em 19/12/2023 às 09:46