



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

ANEXO 4 – CCT

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: CCT	CURSO: Engenharia de Materiais
PROJETO DE MONITORIA: Desenvolvimento de Atividades Experimentais para as Disciplinas de Termodinâmica dos Sólidos e Fenômenos de Transferência do Curso de Engenharia de Materiais da UFCA	
ORIENTADOR (ES): Caroline Vieira Gonçalves	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA:
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
<p>6.1.1 Ficha de Inscrição (anexo 02).</p> <p>6.1.2 Histórico Escolar atualizado (emitido no SIGAA), constando as disciplinas de Termodinâmica dos Sólidos e Fenômenos de Transferência como cursadas e aprovadas.</p> <p>Os documentos para inscrição deverão ser digitalizados e enviados para o e-mail do professor orientador (caroline.vieira@ufca.edu.br) do respectivo projeto de monitoria, descritos na relação do item 5.1, sob o título: Edital PID 2020, seguido do título requerido no respectivo programa de seleção.</p>	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: caroline.vieira@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
<p>1 – 12/04/2020 – Divulgação por e-mail do horário da entrevista com os candidatos via google meets (as entrevistas começarão a partir das 9:00 hrs até as 17:00 hrs) e disponibilização do link.</p> <p>2-13/04/2020 –Entrevista com os candidatos via google meets (a partir das 9:00 hrs)</p> <p>3-14/04/2020 – Publicação do Resultado da seleção via e-mail.</p>	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 05-11/04	HORÁRIO: 8:00 às 17:00 hrs



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: CCT	CURSO: Unidade Curricular de Estatística
PROJETO DE MONITORIA: Estatística básica e ferramentas estatísticas na análise de dados (prioritário)	
ORIENTADOR (ES): Rosilda Benício de Souza / Vinícius Pereira do Sacramento	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA: 0 (nenhuma)
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
Conforme item 6 do EDITAL 01/2020/CCT/UFCA.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: rosilda.benicio@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
<p>A seleção será mediante prova teórica (PT) e por análise da nota obtida na disciplina Probabilidade e Estatística (NPE) e o Índice de Eficiência Acadêmica (IEA).</p> <p>A classificação dos candidatos dar-se-á conforme a Média Final (MF) obtida pela média ponderada dos itens (PT), (NPE) e (IEA), com pesos indicados pela fórmula a seguir: $MF = 0,5(PT) + 0,3(NPE) + 0,2(IEA)$</p> <p>DIA, HORA E LOCAL DA PROVA TEÓRICA: A prova teórica será aplicada no dia 13/04/2020, de 14:00 às 16:00 por meio do google forms. O link da prova no google forms deverá ser enviado no mesmo dia, até às 14:00. Não serão aceitas respostas enviadas pelo(a) candidato(a) após às 16:10.</p> <p>Programa da Prova teórica:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Estatística Descritiva (tabelas, gráficos, medidas de posição, medidas de dispersão);2. Probabilidade (abordagem clássica x frequentista, axiomas de Kolmogorov, regra da adição, regra do produto, teorema de Bayes, dependência x independência);3. Variáveis Aleatórias Discretas (Uniforme, Geométrica, Hipergeométrica, Binomial, Poisson) e Contínuas (Uniforme, Exponencial, Normal, t-Student);4. Amostragem (População X Amostra, Inferência indutiva, Amostragem aleatória simples, estratificada proporcional e sistemática);5. Distribuição Amostral da Média e Proporção (Teorema do Limite Central, Lei dos Grandes Números);6. Intervalos de confiança para a proporção e média (com variância conhecida e desconhecida);7. Testes de Hipóteses para a proporção e média (com variância conhecida e desconhecida).	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 05/04/2020 a 11/04/2020	HORÁRIO: Qualquer horário



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital n° 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: CCT	CURSO: Engenharia Civil /Engenharia de Materiais
PROJETO DE MONITORIA: Estratégias para o fortalecimento do ensino de cálculo numérico	
ORIENTADOR (ES): Vicente Helano Feitosa Batista Sobrinho	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA: Nenhuma
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
Ter sido aprovado em uma disciplina de Cálculo Numérico ou equivalente.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: As inscrições serão realizadas via e-mail endereçado a vicente.sobrinho@ufca.edu.br.	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
A seleção será realizada por intermédio de uma prova teórico-prática consistindo de 10 questões envolvendo os temas: <ul style="list-style-type: none">• Erros de aproximação e condicionamento;• Métodos de ponto fixo para o cálculo de zeros de funções;• Fatorações LU e de Cholesky;• Splines cúbicas;• Método dos mínimos quadrados: casos discreto e contínuo;• Quadratura de Gauss;• Programação em Python usando NumPy e Jupyter. Os candidatos receberão a prova via e-mail, às 8:00 do dia 13 de abril de 2020, consistindo de um arquivo com extensão .ipynb contendo um bloco de notas Jupyter. Os candidatos devem responder a prova no mesmo arquivo que lhes fora enviado. Os blocos de notas respondidos devem ser entregues via e-mail endereçado para vicente.sobrinho@ufca.edu.br até às 23:59 do dia 13 de abril de 2020. O Resultado Preliminar será enviado para o e-mail dos candidatos até às 12:00 do dia 14 de abril de 2020. A Interposição de Recursos ao resultado preliminar deverá ser realizada via e-mail, encaminhado para vicente.sobrinho@ufca.edu.br, até às 18:00 do dia 14 de abril de 2020. O Resultado Final será divulgado aos candidatos até às 12:00 do dia 15 de abril de 2020, via e-mail.	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: As inscrições devem ser realizadas durante o período de 5 a 11 de abril de 2020. Serão consideradas válidas todas as inscrições realizadas no período previsto inicialmente pelo Edital n° 20-2019-PROGRAD-UFCA.	HORÁRIO: Serão aceitas todas as solicitações de inscrição recebidas até às 23:59 do dia 11 de abril de 2020, considerando o horário de envio da mensagem.



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: CCT	CURSO: Engenharia Civil
PROJETO DE MONITORIA: Melhoria da aprendizagem das disciplinas do Setor de Estudo de Geotecnia do curso de Engenharia Civil.	
ORIENTADOR (ES): Ana Patrícia Nunes Bandeira	
VAGA REMUNERADA: 01 (Mecânica dos Solos I)	VAGA VOLUNTÁRIA: 02 (Mecânica dos Solos II / Ensaios de Laboratório e Instrumentação).
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
Ter sido aprovado na disciplina para a qual está se candidatando, com média igual ou superior a 7,0.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: https://forms.gle/r7B468v2ML9rqnr6	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
<p>O processo constará de 2 etapas, em ambiente virtual, a saber:</p> <ol style="list-style-type: none">1. INSCRIÇÃO: Preenchimento e envio de formulário + apresentação do documento comprobatório de atendimento aos critérios de inscrição.2. PROVA DE SELEÇÃO: Avaliação de domínio de conteúdo, acessada via link, a ser divulgado por e-mail para cada candidato, no dia 13/04/2020. Haverá uma avaliação para cada vaga, de acordo com o conteúdo da disciplina correspondente, a qual terá duração de 90 minutos.	
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO: Será aprovado o candidato que obtiver média igual ou superior a 7,0. A média será calculada da seguinte maneira:	
$m = \frac{N_1 + N_2}{2}$	
Em que: m = média; N1 = Nota da disciplina correspondente no histórico; N2 = Nota da prova escrita /prática da seleção.	
RESULTADO: O candidato selecionado para a vaga será a aquele que obtiver a maior média. Em caso de empate, será selecionando o candidato que obtiver a maior nota na prova de seleção.	



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

O resultado será divulgado dia 16/04/2020, por e-mail.

PERÍODO DE INSCRIÇÃO:
05/04/2020 a 11/04/2020

HORÁRIO:
Das 8:00h do dia 05/04/2020 às 23:59h do
dia 11/04/2020

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia - CCT	CURSO: Matemática Computacional, Ciência da Computação, Engenharia Civil e Engenharia de Materiais
PROJETO DE MONITORIA: Monitoria de Álgebra Linear	
ORIENTADOR (ES): Erica Boizan Batista	
VAGA REMUNERADA: 0	VAGA VOLUNTÁRIA: 1
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
Haver sido aprovado na disciplina de Álgebra Linear e haver enviado o histórico atualizado por e-mail.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: erica.batista@uca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
1- Análise do histórico atualizado do candidato. 2- Cadastrar-se no site silabe.com.br, turma de código v7ayhw. 3- Realizar prova online disponibilizada pela professora Erica Batista no site silabe.com.br no dia 13 de abril de 2020 das 14h às 16h.	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 5 a 11 de abril de 2020	HORÁRIO: das 00:01 do dia 5 de abril até às 23:59 do dia 11 de abril de 2020



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia	CURSOS: Engenharia Civil e Engenharia de Materiais
PROJETO DE MONITORIA: Monitoria em Álgebra Vetorial e Geometria Analítica	
ORIENTADOR (ES): Francisco de Assis Benjamim Filho	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA: 0
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
1. Ter sido aprovado na disciplina de Álgebra Vetorial e Geometria Analítica, comprovado através de histórico escolar. 2. Atender às exigências previstas no Edital Nº 20/2019/CCT/UFCA-Programa de Iniciação à Docência e em seus adendos.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: assis.benjamim@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
1. Análise do histórico do aluno; 2. Os alunos serão classificados em ordem decrescente de acordo com a média obtida na disciplina de Álgebra Vetorial e Geometria Analítica. Será usado como critério de desempate a média do curso (MC).	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 5 a 11 de abril de 2020	HORÁRIO: até às 23h 59min



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	CURSO: ENGENHARIA CIVIL/ ENGENHARIA DE MATERIAIS
PROJETO DE MONITORIA: MONITORIA EM CÁLCULO	
ORIENTADOR (ES): MARIA SILVANA ALCÂNTARA COSTA E PLÁCIDO FRANCISCO DE ASSIS ANDRADE	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA: 01
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
1. Ser aluno regularmente matriculado nos Cursos do CCT; 2. Ter integralizado as disciplinas de Cálculo Fundamental I e Cálculo Fundamental II ou a Disciplina Cálculo I (96 horas). Documentação: Histórico Escolar atualizado. Em caso de aproveitamento o aluno deverá entregar também o histórico onde consta a nota da disciplina utilizada para o aproveitamento.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: silvana.alcantara@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
1. Processo seletivo: dia 12 de abril 2. Será classificado o aluno com maior nota na disciplina Cálculo fundamental I ou na disciplina Cálculo I. 2. Em caso de empate, será classificado o aluno com maior Média de Curso - MC	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 5 a 11 de abril de 2020	HORÁRIO: Das 08h às 18h.



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia CCT-UFCA	CURSO: Todos os cursos de ciências exatas
PROJETO DE MONITORIA: MONITORIA EM CÁLCULO II	
ORIENTADOR (ES): Steve da Silva Vicentim	
VAGA REMUNERADA: 0	VAGA VOLUNTÁRIA: 2
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
Ser aluno da UFCA aprovado na disciplina Cálculo II (ou equivalente) com nota final igual ou superior a 7.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: steve.vicentim@ufca.edu.br - com o título "INSCRIÇÃO MONITORIA DE CÁLCULO II" (não se esqueça do formulário de inscrição e histórico).	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
A seleção se dará por entrevista feita por chamada de vídeo (whatsapp ou similar) e seu agendamento seguirá como resposta do e-mail de inscrição do endereço steve.vicentim@ufca.edu.br	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO:	5 a 11 de abril de 2020



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: CENTRO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA	CURSO: ENGENHARIA CIVIL/ ENGENHARIA DE MATERIAIS
PROJETO DE MONITORIA: MONITORIA EM ELETROMAGNETISMO	
ORIENTADOR (ES): MARIO HENRIQUE GOMES PACHECO	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA: 01
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
1. Ser aluno regularmente matriculado nos Cursos do CCT; 2. Ter integralizado a disciplina de Eletromagnetismo Documentação: Histórico Escolar atualizado. Em caso de aproveitamento o aluno deverá entregar também o histórico onde consta a nota da disciplina utilizada para o aproveitamento.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: mario.pacheco@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
3. Processo seletivo: dia 12 de abril 4. Será classificado o aluno com de acordo com a média simples $(MC+NE) / 2$, onde NE é a nota obtida na disciplina de Eletromagnetismo (EM0020 ou ECI011), e MC é o índice constante no histórico 2. Em caso de empate, será classificado o aluno com maior Média de Curso - MC	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 5 a 11 de abril de 2020	HORÁRIO: Das 08h às 18h.



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia - CCT	CURSO: Engenharia Civil
PROJETO DE MONITORIA: Monitoria em Equações Diferenciais	
ORIENTADOR(ES): Valdir Ferreira de Paula Junior e Steve da Silva Vicentim	
VAGA REMUNERADA: 0	VAGA VOLUNTÁRIA: 1
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
Ter sido aprovado na disciplina Matemática Aplicada a Engenharia Civil (ou equivalente) com média igual ou superior a 7 (sete) e haver enviado o histórico atualizado por e-mail.	
ENDEREÇO (SITE,E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: Enviar para o e-mail valdir.ferreira@ufca.edu.br (com assunto/título "MONITORIA EM EDO INSCRIÇÃO")	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
PROCESSO SELETIVO: 1) Entrevista por e-mail a ser realizada no dia 12/04 (peso 1); 2) Nota do IRA (peso 3); 3) Média na disciplina Matemática Aplicada a Engenharia Civil (ou equivalente) (peso 6);	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: De 5 a 11 de abril de 2020	HORÁRIO: Até às 23:59 do dia 11 de abril de 2020, considerando a data e o horário de envio da mensagem.



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia	CURSO: Engenharia Civil
PROJETO DE MONITORIA: Monitoria em Hidráulica para Engenharia	
ORIENTADOR (ES): Paulo Roberto Lacerda Tavares	
VAGA REMUNERADA: 01 (Uma)	VAGA VOLUNTÁRIA: -
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
8. Estar regularmente matriculado no Curso de Engenharia Civil da UFCA; 9. Ter 12 (doze) horas disponíveis para o desenvolvimento das atividades da bolsa; 10. Não exercer qualquer outra atividade remunerada (incluindo o estágio remunerado); assim como bolsas remuneradas (o acúmulo de bolsas não é permitido); 11. Não ter reprovação nos componentes curriculares cursados nos últimos dois semestres letivos; 12. Ter sido aprovado no componente curricular objeto do projeto de monitoria pleiteado.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: Inscrições através do e-mail paulo.tavares@ufca.edu.br , incluir no assunto do e-mail, os dizeres "INSCRIÇÃO MONITORIA 2020"	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
A seleção dar-se-á pela avaliação de dois itens: Índice MC do Histórico Escolar (HE) e a Nota Média entre as disciplinas de Mecânica dos Fluidos e Hidráulica Aplicada (NFH). A classificação dos candidatos dar-se-á conforme a Média Final (MF) obtida pela média ponderada dos itens (HE) e (NFH), com pesos indicados pela fórmula a seguir: $MF = 0,4(HE) + 0,6(NFH)$	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 05 a 11 de abril de 2020	HORÁRIO: 00:00h de 05/04/2020 às 23:59h de 11/04/2020



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)	CURSO: Ciência da Computação, Matemática Computacional, Engenharia Civil e Engenharia de Materiais
PROJETO DE MONITORIA: Monitoria em Programação e Estrutura de Dados	
ORIENTADOR: Roberto Hugo Wanderley Pinheiro	
VAGA REMUNERADA: 1	VAGA VOLUNTÁRIA: 2
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
<p>Procedimento de inscrição realizado pelo cronograma do Edital original. Total de 8 inscritos. Candidatos já inscritos não precisam se reinscrever. Entretanto, devido ao adendo do Edital, as inscrições estão reabertas até dia 10/04 pelo e-mail abaixo.</p> <p>Documentos necessários: 1. Ficha de inscrição (download no mesmo site da seleção); 2. Histórico Escolar atualizado (emitido no SIGAA); 3. Comprovante de Matrícula atualizado (apresentando os horários do aluno para 2020.1).</p> <p>Pré-requisitos: Disponibilidade de 12 horas semanais para as atividades de Monitoria e</p> <p>P/ VAGA REMUNERADA: Aprovação na disciplina Algoritmos e Estrutura de Dados I;</p> <p>P/ VAGA VOLUNTÁRIA: Aprovação na disciplina Introdução à Programação.</p>	
ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: roberto.hugo@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
<p>Prova Oral e Entrevista via Google Meet no dia 13/04 iniciando às 10h para o primeiro candidato e seguindo para os candidatos subsequentes em ordem alfabética. Links, horários e demais informações serão enviados por e-mail aos candidatos. Essa etapa contabilizará 80% para composição da Média Final do candidato.</p> <p>Nota de aprovação na disciplina Algoritmos e Estruturas de Dados I, vaga remunerada, ou Introdução à Programação, vaga voluntária. Essa etapa contabilizará 20% para composição da Média Final do candidato.</p>	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: até 10/04/2020	HORÁRIO: até 23h59 do respectivo dia



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciência e Tecnologia	CURSO: Engenharia Civil/Engenharia de Materiais
PROJETO DE MONITORIA: Monitoria em Química na Engenharia Civil e Engenharia de Materiais.	
ORIENTADOR (ES): Allana Kellen Lima Santos Pereira, Marcelo Oliveira Santiago, Thiago Mielle Brito Ferreira Oliveira.	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA: 04
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
<ul style="list-style-type: none">- Estar regularmente matriculado (a) em um Curso de Graduação da UFCA;- Ter 12 (doze) horas disponíveis para o desenvolvimento das atividades da bolsa;- Não é permitido o vínculo simultâneo a mais de uma das atividades remuneradas que estejam atreladas aos programas de bolsa da UFCA ou gerenciada por essa última, a fim de evitar o acúmulo de bolsas remuneradas;- Ter integralizado e possuir o status de APROVADO na(s) disciplina(s) e/ou componente(s) curriculares(s) concernentes à monitoria pleiteada, ou disciplinas equivalentes, independente de registro anterior de status de REPROVADO nas mesmas;- Envio de Histórico Escolar emitido no ano de 2020;- Envio de Carta de Intenção contendo o texto abaixo.	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: marcelo.santiago@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
Primeira fase ocorrerá de 05 a 12 de abril pela análise da documentação enviada na inscrição e a segunda fase constará de aplicação de avaliação online, em link a ser divulgado, no dia 13 de abril de 08 às 10 h.	
CRITÉRIOS DE SELEÇÃO: <ul style="list-style-type: none">- Análise do desempenho acadêmico (Média da disciplina de química no histórico escolar anexado no processo de inscrição),- Análise da carta de intenção anexada no processo de seleção;- Nota da prova escrita.	
Resumo do Projeto: Inicialmente, haverá o acompanhamento da abordagem do conteúdo das disciplinas, promovendo atividades complementares relacionadas à resolução das listas de exercício, e supervisão de tarefas nas turmas virtuais, alternado com atendimento coletivo. Além disso, será realizada uma pesquisa	



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

bibliográfica para levantamento de atividades experimentais relacionadas a realidade de cada curso, promovendo a elaboração, montagem, teste e aplicação dos experimentos.

Disciplinas contempladas no Projeto: EM0003 - Química Geral para Engenharia; ECI0088 - Química Geral para Engenharias; ECI0089 - Laboratório de Química Geral para Engenharias; ECI0006 – Química Geral para Engenharia.

1. Programa para Prova Escrita

a. Medidas em química.

Representação numérica de uma medida. Algarismos significativos e suas operações. Notação científica. Unidades de medida e conversão. Exatidão, precisão e erro.

b. Segurança no Laboratório.

Procedimentos Gerais de Segurança. Extintores de Incêndio. Sinalização. Primeiros Socorros.

c. Técnicas e materiais em laboratório de Química.

Apresentação de material de laboratório: Vidrarias, equipamentos e acessórios. Técnicas de manuseio. Métodos de separação e identificação.

d. Estequiometria.

Conceitos básicos em química. Representação de compostos. Reações Químicas. Equação química. Leis ponderais. Balanceamento de equações. Reagente Limitante. Rendimento da reação.

d. Soluções.

Soluto e solvente. Unidades de concentração. Conversão de unidades de concentração. Propriedades Coligativas. Fontes naturais de água. Poluição da água. Purificação da água.

2. Critérios de Pontuação para Análise da Carta de Intenção

(a) Formatação e Estética – 2,0 pontos

(b) Redação clara, concisa e objetiva – 2,0 pontos

(c) Apresentação de experiência, competências e habilidades – 3,0 pontos

(d) Abordagem de expectativa e propostas – 3,0 pontos

PERÍODO DE INSCRIÇÃO:

05 a 11 de abril

HORÁRIO:

08 às 18 h



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Coordenadoria para o Fortalecimento da qualidade do ensino - CFOR
Edital nº 20-2019-PROGRAD-UFCA

FORMULÁRIO DE PROGRAMAÇÃO DA AVALIAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)	CURSO: Engenharia Civil
PROJETO DE MONITORIA: Uma proposta de instrução por pares no estudo de mecânica na disciplina de Física fundamental I	
ORIENTADOR (ES): José Euclides Gomes da Silva	
VAGA REMUNERADA: 01	VAGA VOLUNTÁRIA: 01
CRITÉRIOS DE INSCRIÇÃO	
5. Ter sido aprovado (a) na disciplina de Física fundamental I; 6. Estar regularmente matriculado;	
ENDEREÇO (SITE, E-MAIL) PARA ENVIO DO FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO: euclides.silva@ufca.edu.br	
ETAPAS DO PROCESSO DE SELEÇÃO DE MONITORES (AS)	
13. Etapa única: Valor do índice de eficiência acadêmica (IEA); 14. Critério de desempate: Média de aprovação na disciplina	
PERÍODO DE INSCRIÇÃO: 5 a 11 de Abril de 2020	HORÁRIO: 08:00 às 18:00 h