



EDITAL Nº 02/2024 DO PROGRAMA DE INOVAÇÃO, EXTENSÃO E PESQUISA
PIPE NEWTON
PROCESSO SELETIVO DE ALUNOS EXTENSIONISTAS E DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
CENTRO UNIVERSITÁRIO NEWTON PAIVA

O Centro Universitário Newton Paiva, por intermédio do setor de Pesquisa, Extensão e Inovação, no uso de suas atribuições, divulga o presente Edital e convida aos estudantes, a participarem da seleção para atuarem como ALUNOS EXTENSIONISTAS e ALUNOS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA da Instituição, nos termos aqui estabelecidos.

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. É de responsabilidade dos proponentes deste edital a leitura e conhecimento de todos os pontos aqui descritos.

2. OBJETIVOS

2.1. O Programa de Inovação, Pesquisa e Extensão – PIPE Newton é destinado a estudantes regularmente matriculados em cursos de graduação e pós-graduação presencial, EaD ou Flex (semi-presencial), e tem como objetivos:

- I. Introduzir os alunos de graduação e pós-graduação no universo da investigação científica, despertando neles a vocação e desenvolvendo seu senso crítico, assim como sua capacidade de interferir de forma criativa e positiva na realidade;
- II. Consolidar a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão para a formação integral dos nossos alunos;
- III. Incentivar ações de caráter interdisciplinar;
- IV. Promover interação e troca de saberes entre a Universidade e os demais setores da sociedade;
- V. Incentivar a criação de ações para a promoção de uma cidade mais humana, inteligente e sustentável;
- VI. Despertar nos estudantes questões de impacto social, desenvolvendo a empatia, o senso crítico e a capacidade de interferir criativa e positivamente na realidade;
- VII. Colocar desafios globais e tópicos de agendas internacionais com o senso de impacto local;
- VIII. Despertar a criatividade, o empreendedorismo e a mentalidade inovadora;



IX. Permitir o desenvolvimento de competências do século XXI, complementando a experiência em sala de aula do estudante.

3. GRUPOS DE PESQUISA E PROJETOS E PROGRAMAS DE EXTENSÃO VIGENTES EM 2024

3.1 Grupos de Pesquisa:

- GEPZOOM – Grupo de Estudos e Pesquisa em Zoonoses e Saúde Única da Newton
- GepForum – Grupo de Estudo e Pesquisa em Direito da Saúde
- GEPAM – Grupo de pesquisa em gestão de pessoas e assédio moral

3.2 Programas e Projetos de extensão:

- Programa de extensão: Apoio a mulheres vítimas de agressão
- Projeto de extensão: Ações Educativas sobre as Boas Práticas de Fabricação de alimentos em açougues
- Programa de extensão: InformaCão: expandindo horizontes para uma abordagem em saúde única

4. ALUNOS/CURSOS APTOS A PARTICIPAREM DOS GRUPOS DE PESQUISA E PROJETOS/PROGRAMAS DE EXTENSÃO

4.1 Grupos de Pesquisa:

GRUPO DE PESQUISA	ALUNOS/CURSOS APTOS A PARTICIPAREM
GEPZOOM Grupo de Estudos e Pesquisa em Zoonoses e Saúde Única da Newton	Biomedicina Enfermagem Farmácia Marketing Medicina Veterinária Nutrição Odontologia
GEPFORUM Grupo de ensino e Pesquisa em Direito da Saúde	Direito
GMAC Grupo de Modelagem, Automação e Controle	Ciências da Computação Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica Engenharia Química Engenharia de Controle e Automação Engenharia de Computação Sistemas de Informação



4.2 Programas e Projetos de extensão:

PROJETOS E PROGRAMAS DE EXTENSÃO	ALUNOS/CURSOS APTOS A PARTICIPAREM
Apoio a mulheres vítimas de agressão	Odontologia
InformaCão: expandindo horizontes para uma abordagem em saúde única	Engenharia Mecânica Engenharia Civil Estética e cosmética Fisioterapia Medicina veterinária Odontologia Psicologia
Ações Educativas sobre as Boas Práticas de Fabricação de alimentos em açougues	Farmácia Medicina veterinária Nutrição

5. ATRIBUIÇÕES DOS ESTUDANTES PARTICIPANTES

5.1 Compete ao estudante envolvido no PIPE:

- I. Abrir requerimento e assinar o termo de compromisso;
- II. Comprometer-se com excelência nas suas atividades, prezando pelo cuidado durante a troca com a comunidade;
- III. Participar e apresentar no CIEPE Newton – Congresso de Inovação, Ensino, Pesquisa e Extensão Newton e outros eventos promovidos pela Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação;
- IV. Prezar pela execução das atividades, respeitando prazos e entregas;
- V. Cumprir a carga horária e o horário estabelecidos para o exercício das atividades;
- VI. Elaborar um relatório das atividades desenvolvidas e apresentar ao responsável ao final da vigência do termo de compromisso;
- VII. Atender às demandas dos professores responsáveis.

6. INSCRIÇÃO, VAGAS E PRAZOS

6.1 As atividades a serem desempenhadas, número de vagas, carga horária, pré-requisitos e processos seletivos estão descritos no **ANEXO I** deste edital;

6.2 Serão aceitas inscrições até 25 de março de 2024, às 23h59 por meio do link www.e-inscricao.com/pesquisaeextensaonewton/pipe022024;

6.3 Não serão aceitas inscrições fora dos prazos determinados neste Edital;

6.4 São requisitos para a inscrição:

6.4.1. Ser estudante regularmente matriculado em curso de graduação ou pós-graduação, presencial, EaD ou semipresencial do Centro Universitário Newton Paiva;

6.4.2. Ter cumprido todos os pré-requisitos descritos no quadro de vagas;

6.4.3. Ter disponibilidade de dia, horário e/ou turno de acordo com o quadro de vagas.

6.5. Constituem impedimentos à inscrição no processo seletivo:

6.5.1. Ter registro de aplicação de penalidade disciplinar;

6.5.2. Ser estagiário ou ter vínculo empregatício com a Newton Paiva ou sua mantenedora;

7. PRAZOS

ETAPA	DATA
Inscrições	19/03/24 a 25/03/24
Processo seletivo	27/03/24 a 01/08/24
Divulgação do resultado	03/04/24
Início das atividades	A partir de 08/04/24

O protocolo do termo de compromisso deverá ser aberto no sistema acadêmico até o dia 08/04/2024

7.1. O resultado será divulgado na página: <https://newtonpaiva.br/conheca-a-newton/pesquisa-extensao-e-inovacao/pipe-newton/>

8. PROCESSO SELETIVO

8.1. Cada grupo de pesquisa, projeto ou programa de extensão tem um tipo de processo seletivo descrito no **ANEXO I** deste edital;

8.2. A condução do processo seletivo será realizada pelos professores responsáveis pelos grupos, programas e projetos;

8.3. Durante o preenchimento do formulário de inscrição os alunos receberão as informações relevantes sobre o processo seletivo.

9. ESTUDANTES PARTICIPANTES DOS PROJETOS E PROGRAMAS DE EXTENSÃO

9.1. Extensionistas voluntários:

9.1.1. Requisitos dos estudantes para exercer atividades de extensão voluntários:



- I. Estar regularmente matriculado e frequente em curso de graduação ou pós-graduação da Newton;
- II. Ter disponibilidade para dedicar 8 (oito) horas semanais às atividades de extensão, em turno diferente do que está matriculado.

9.2. Extensionistas bolsistas:

9.2.1. Requisitos dos estudantes Newton bolsistas:

- I. Estar regularmente matriculado e frequente em curso de graduação ou pós-graduação da Newton;
- II. Apresentar rendimento escolar global de no mínimo 75% (setenta e cinco por cento);
- III. Ter disponibilidade para dedicar 16 (dezesesseis) horas semanais às atividades de extensão, em turno diferente do que está matriculado;
- IV. Não acumular bolsa de outros Programas da Newton, Programas de Agências de Fomento à Pesquisa, assim como de estágios remunerados internos e externos à Newton.

9.2.2. A bolsa concedida terá valor de R\$ 500,00 (quinhentos reais);

9.2.3. As bolsas dos estudantes serão providas pelo Centro Universitário Newton Paiva ou pelo CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico;

9.2.4. O estudante poderá receber a bolsa ou ter o desconto relativo ao valor da bolsa em sua mensalidade, cabendo ao Setor Financeiro do Centro Universitário Newton Paiva esta decisão;

9.2.5. Funcionários do Centro Universitário Newton Paiva podem participar do PIPE, sempre como estudante voluntário, não podendo fazer jus a bolsa;

9.2.6. A exclusão do bolsista pode ocorrer a qualquer momento em razão do não cumprimento de suas atribuições ou nos seguintes casos:

- I. Insuficiência de desempenho;
- II. Falecimento;
- III. Solicitação do próprio estudante ao seu desligamento;
- IV. Obtenção de bolsa de outro Programa;
- V. Trancamento de matrícula;
- VI. Abandono do curso/infrequência superior a trinta dias corridos ou sessenta Intercalados;
- VII. Conclusão do curso.



Parágrafo único. Em caso de conclusão do curso o estudante poderá solicitar sua permanência no programa na condição de voluntário.

10. ESTUDANTES DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

10.1. Alunos de iniciação científica voluntários:

10.1.1. Requisitos dos estudantes para exercer atividades de extensão voluntários:

- III. Estar regularmente matriculado e frequente em curso de graduação ou pós-graduação da Newton;
- IV. Ter disponibilidade para dedicar 10 (dez) horas semanais às atividades de extensão, em turno diferente do que está matriculado.

10.2. Alunos de iniciação científica bolsistas:

10.2.1. Requisitos dos estudantes Newton bolsistas:

- V. Estar regularmente matriculado e frequente em curso de graduação ou pós-graduação da Newton;
- VI. Apresentar rendimento escolar global de no mínimo 75% (setenta e cinco por cento);
- VII. Ter disponibilidade para dedicar 20 (vinte) horas semanais às atividades de extensão, em turno diferente do que está matriculado;
- VIII. Não acumular bolsa de outros Programas da Newton, Programas de Agências de Fomento à Pesquisa, assim como de estágios remunerados internos e externos à Newton.

10.2.2. A bolsa concedida terá valor de R\$ 600,00 (seiscentos reais);

10.2.3. As bolsas dos estudantes serão providas pelo Centro Universitário Newton Paiva ou pelo CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico;

10.2.4. O estudante poderá receber a bolsa ou ter o desconto relativo ao valor da bolsa em sua mensalidade, cabendo ao Setor Financeiro do Centro Universitário Newton Paiva esta decisão;

10.2.5. Funcionários do Centro Universitário Newton Paiva podem participar do PIPE, sempre como estudante voluntário, não podendo fazer jus a bolsa;

10.2.6. A exclusão do bolsista pode ocorrer a qualquer momento em razão do não cumprimento de suas atribuições ou nos seguintes casos:

- VII. Insuficiência de desempenho;
- VIII. Falecimento;



- IX. Solicitação do próprio estudante ao seu desligamento;
 - X. Obtenção de bolsa de outro Programa;
 - XI. Trancamento de matrícula;
 - XII. Abandono do curso/infrequência superior a trinta dias corridos ou sessenta Intercalados;
 - VII. Conclusão do curso.
- Parágrafo único. Em caso de conclusão do curso o estudante poderá solicitar sua permanência no programa na condição de voluntário.

11. PERÍODO DE DURAÇÃO, INÍCIO E DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES

- 11.1. O estudante só poderá participar do PIPE em uma das modalidades (pesquisa ou extensão) durante o semestre;
- 11.2. As atividades deverão ser exercidas entre os meses de **março e agosto** de 2024 ou, caso seja de interesse do professor, em prévio alinhamento com a coordenação de curso, poderá ocorrer recondução do aluno no segundo semestre de 2024;
- 11.3. O PIPE não caracteriza qualquer vínculo empregatício entre o Centro Universitário Newton Paiva e o aluno.
- 11.4. O estudante selecionado no processo seletivo **só poderá iniciar as atividades após o deferimento do protocolo no Sistema Acadêmico;**
- 11.5. Não será aceita abertura de protocolo do termo de compromisso após o início das atividades e não serão emitidos termos de compromissos retroativos;

12. DESLIGAMENTO DO ALUNO

- 12.1 O desligamento do estudante do PIPE dar-se-á por:
 - 12.1.1. Solicitação do estudante a qualquer tempo;
 - 12.1.2. Solicitação do responsável, mediante justificativa;
 - 12.1.3. Descumprimento do Termo de compromisso;
 - 12.1.4. Desempenho insatisfatório;
 - 12.1.5. Sanção disciplinar que lhe seja aplicada.
- 12.2. O desligamento deverá ser formalizado junto ao setor de pesquisa, extensão e inovação.

13. DO CERTIFICADO

- 13.1. Ao final do período de vigência do termo de compromisso, será conferido certificado de



participação aos estudantes que apresentarem desempenho satisfatório atestado pelo professor responsável e tiverem os relatórios de atividades aprovados pelo professor e enviados ao setor de pesquisa, extensão e inovação;

13.2. **O certificado será emitido em um prazo de até 60 dias após o recebimento dos relatórios pelo setor de pesquisa, extensão e inovação;**

13.3. O certificado estará sujeito à avaliação prévia do setor responsável para a validação de horas de Atividades Complementares. A quantidade de horas a ser lançada dependerá do Manual de Atividades Complementares Institucional.

14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

14.1. O setor de pesquisa, extensão e inovação se reserva no direito de realizar possíveis ajustes nas informações das vagas caso seja necessário;

14.2. Dúvidas devem ser direcionadas ao setor de pesquisa, extensão e inovação por meio do e-mail extensao@newtonpaiva.br ou inc@newtonpaiva.br.

Belo Horizonte, 19 de março de 2024.

Gabriela Guimarães Machado
Pesquisa, Extensão e Inovação

ANEXO I

Números de vagas, carga horária, pré-requisitos, processo seletivo de cada grupo, programa ou projeto.

É de responsabilidade do aluno a leitura completa do Edital.

GRUPOS DE PESQUISA COM VAGAS PARA INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Linha de Pesquisa	III. Saúde Única
Nome do Grupo	GEPZOOM - Grupo de Estudos e Pesquisa em Zoonoses e Saúde Única
Descrição do Grupo	<p>O projeto guarda-chuva do GEPZOOM tem como escopo a geração de informações socio epidemiológicos, clínicas e laboratoriais sobre zoonoses direcionadas à Saúde Única, para fins de sensibilização da comunidade acadêmica em geral e extramuros sobre a relevância dessa temática. O grupo se divide em subgrupos de trabalho. Encontram-se vigentes estudos epidemiológicos sobre importantes zoonoses que têm as espécies domésticas como agentes transmissores: toxoplasmose, esporotricose, raiva, e como perspectiva futura, a leishmaniose, dengue e a leptospirose. Desde 2021, encontram-se em andamento as pesquisas epidemiológicas (conhecimento prévio sobre as zoonoses, hábitos e dados comportamentais) e de profilaxia (histórico sorológico e vacinal) envolvendo gatos e cães atendidos Clínica-Escola de Medicina Veterinária da Newton associados ao estudo de fatores de risco de infecção para seus tutores (saúde humana) e profissionais da saúde. Recentemente, ampliou-se o estudo como animais de grande porte (raiva equina). Assim, espera-se que conhecimento gerado possibilite conscientização e redução de riscos de manutenção e disseminação das zoonoses.</p>
Professores responsáveis	<ul style="list-style-type: none"> • Roberta Dias Rodrigues Rocha: roberta.rocha@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/2502975327477453 • Ronize Andréia Ferreira: ronize.ferreira@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/0020677298488540
Atividades a serem desempenhadas	<p>O estudante terá a oportunidade de se envolver em todas as atividades requeridas nos estudos e pesquisas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Atendimento, coleta de dados, entrevista com pessoas e tutores de animais de estimação; - Coleta de sangue, recolhimento de amostras de fezes; - Realização de experimentos com amostra biológica; - Realização de pesquisa bibliográfica de temas de estudos e pesquisas; - Educação em saúde (capacitação comunidade interna e externa à instituição); - Participação de grupo de estudo e apresentação de seminário interno; - Apresentação de palestras a comunidade da Newton e extramuros; - Realização, organização Workshop e/ou Simpósio em Saúde Única;

	<ul style="list-style-type: none"> - Divulgação de informações em redes sociais; - Apresentação de trabalhos em Congressos nacionais e internacionais; - Escrita científica dos estudos realizados; - Elaboração de formulários de pesquisa epidemiológica e submissão de projetos de pesquisa ao Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos e Animais.
Horários e Dias das atividades presenciais	Terça-feira: 14:30 às 20:30 e Sexta-feira: 08:00 às 10:00 fixo. Outros horários a definir.
Campus a serem realizadas as atividades presenciais	Silva Lobo
Número de vagas	03 vagas
Cursos aptos a participarem	Biomedicina Enfermagem Farmácia Marketing Medicina Veterinária Nutrição Odontologia
Pré-requisitos	Ter cursado a disciplina de parasitologia, exceto para interessados do curso de Nutrição e Marketing.
Descrição do processo seletivo	Análise de currículo, análise de histórico acadêmico, entrevista. O currículo e o histórico deverão ser anexados no formulário de inscrição.

Linha de Pesquisa	V. Ética e sociedade
Nome do Grupo	GepForum - Grupo de ensino e Pesquisa em Direito da Saúde
Descrição do Grupo	<p>O GepForum tem por diretrizes desenvolver estudos e pesquisas transdisciplinares, envolvendo docentes e discentes de variados cursos das áreas da Saúde e Ciências Sociais. Destacam-se as temáticas: 1) Judicialização da Saúde; 2) Biodireito (Microbioética, Midibioética e Macrobioética); 3) Medicina e Odontologia Forense; 4) Responsabilidade Civil Profissional; 5) Direito à garantia do princípio da Integralidade. Propõe-se, potencializar o pensamento crítico e reflexivo e produzir conhecimento científico que permita subsidiar intervenções na sociedade com a intenção de garantir o pleno direito à integralidade do cuidado à saúde. A proposta de um espaço de diálogo pautado pelos princípios humanísticos e éticos, pela valorização da dignidade da pessoa humana e preocupação com garantias individuais e coletivas, certamente, impacta na formação dos profissionais – objetivo basilar do GepForum.</p> <p>Com o propósito de possibilitar o desenvolvimento de Estudos e Pesquisas transdisciplinares, o grupo GepForum visa incentivar o diálogo entre as áreas da Saúde e do Direito tendo, como escopo, temas afins. A partir desse objetivo geral, diferentes linhas de abordagem surgem, potencializando a verticalização do estudo e pesquisa, além de incentivar diversos núcleos de</p>

	<p>debates e discussões. Em comum, cada linha de abordagem pauta-se pela análise ético-jurídica, tendo como alicerce o estímulo ao pensamento crítico-reflexivo baseado em princípios humanísticos, bem como na valorização da dignidade da pessoa humana e na preocupação com o atendimento às necessidades individuais e coletivas. Assim, garante-se que todas as diferentes abordagens do grupo estejam alinhadas ao projeto central permitindo uma interligação, não apenas temática, mas também funcional.</p> <p>A proposta do Grupo de Pesquisa vem de encontro com as recentes pesquisas que envolvem produção de propriedade intelectual, artigos científicos, capítulos de livro com ISBN, resumos em Revistas científicas, participação de congressos, criação de software. O projeto visa levantar a bibliografia recente e propor estudos na área de forma a incentivar a pesquisa científica nos discentes e produzir material para publicações dos trabalhos resultantes.</p> <p>A proposta, tendo como objetivo principal fortalecer a produção científica coletiva e a interdisciplinaridade, justifica-se no sentido de que irá fomentar as linhas de pesquisa da instituição e poderá se desdobrar em outros projetos, tanto na área da saúde quanto nas áreas de engenharia, direito podendo, ainda, se relacionar com outros grupos de pesquisa e projetos de extensão. Os discentes envolvidos e selecionados por meio deste edital irão trabalhar diretamente com este grupo de pesquisa, de acordo com o cronograma de atividades proposto pela coordenadora</p>
<p>Professores responsáveis</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Graziella Trindade Clemente gtc.prof@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/3260788004044527 • Douglerson Santos douglersonsantos.prof@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/6368302776063696
<p>Atividades a serem desempenhadas</p>	<p>O GepForum tem como objetivos a promoção de espaços de diálogo entre as temáticas Saúde e Direito propiciando o desenvolvimento do pensamento crítico e reflexivo e gerando conhecimento científico que permita subsidiar intervenções na sociedade, nas políticas públicas e na formação dos profissionais garantindo-se, desse modo, o pleno direito à Integralidade do Cuidado em Saúde. O desenvolvimento de estudos e pesquisas transdisciplinares, definem a principal diretriz do grupo, destacando-se a participação de integrantes dos diversos cursos das áreas das Ciências da Saúde e Sociais.</p> <p>Nesse contexto os alunos irão desempenhar atividades relacionadas aos seguintes temas: Direito à Saúde - garantia do princípio da Integralidade (Ex: judicialização da Saúde; tratamento de doenças raras; disponibilidade de medicamentos pelo SUS) (1); Biodireito (Ex: aspectos éticos e jurídicos: da utilização de biobancos de órgãos e tecidos; do uso de materiais biocompatíveis; da avaliação de tecnologias em saúde –ATS; do transplante e doação de órgãos; da utilização de células tronco embrionárias e tecnologias genéticas em pesquisa e tratamento; do uso da Inteligência artificial na saúde) (2); Medicina e Odontologia Legal (Ex: perícias cível e</p>

	criminal) (3); Responsabilidade do profissional de saúde nas esferas cível, penal, administrativa e ética (Ex: abordagens relacionadas à deontologia, diceologia, utilização de documentos legais, biossegurança, gerenciamento de resíduos dos serviços de saúde (4). Essas atividades incluem desde as pesquisas bibliográficas até as pesquisas de campo, além de envolver a participação em workshop e eventos científicos nacionais e internacionais.
Horários e Dias das atividades presenciais	- Área da saúde: Segunda, terça e quarta: 17:10 às 18:55 - Área do direito: Sexta - 8:00 às 11:00 e 14:00 às 17:00
Campus a serem realizadas as atividades presenciais	Silva Lobo e Carlos Luz
Número de vagas	03 vagas
Cursos aptos a participarem	Direito
Pré-requisitos	Poderão se candidatar alunos do 3º ao penúltimo período da graduação e alunos de pós-graduação do Centro Universitário Newton Paiva; Para se candidatar, os alunos deverão apresentar rendimento acadêmico com média geral acima de 75% (Comprovação no Histórico Escolar).
Descrição do processo seletivo	O processo seletivo será dividido em etapas: 1ª ETAPA: Análise do Currículo Lattes e Histórico Acadêmico Critérios analisados: Participação em Iniciação Científica ou Grupo de Pesquisa Apresentação de trabalhos em Eventos Científicos Publicação de Artigos Científicos em Revistas da Área Participação em Projetos de Extensão Média de rendimento atribuída no histórico acadêmico. OBS: Os alunos classificados na 1ª etapa participarão da 2ª etapa. 2ª ETAPA: Entrevista e Apresentação A) Entrevista com os professores coordenadores do grupo B) Apresentação em formato Power Point (5 a 6 minutos) sobre o tema (artigo científico), previamente, selecionado e disponibilizado no e-mail do estudante. O currículo e o histórico deverão ser anexados no formulário de inscrição.

Linha de Pesquisa	IX. Indústria e infraestrutura
Nome do Grupo	GMAC - Grupo de Modelagem, Automação e Controle
Descrição do Grupo	O GMAC é um grupo multidisciplinar que desenvolve pesquisa básica e avançada em análise, modelagem e controle de sistemas. A atuação do grupo ocorre principalmente nas áreas de Engenharia Elétrica, Química, Mecânica, Controle e Computação. O grupo interage com outras equipes desenvolvendo parcerias, cooperação e troca de conhecimentos,



	expandindo a área de atuação que engloba a modelagem e controle de sistema biológico, sistemas químicos, de sistema de energia, geração distribuída, sistemas industriais entre outros.
Professores responsáveis	<ul style="list-style-type: none">Alípio Monteiro Barbosa alipio.barbosa@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/9307673772875140Fernando Cabral Lage fernando.lage@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/3639739075378055
Atividades a serem desempenhadas	Desenvolver atividades propostas em diferentes linguagens de programação e testes experimentais nos laboratórios de Engenharia Elétrica e de Química. Escrita de artigos científicos e participação em congressos
Horários e Dias das atividades	Horários definidos entre tarde e noite, com alinhamento em entrevista.
Campus a serem realizadas as atividades presenciais	Laboratório no Campus Carlos Luz
Número de vagas	04 vagas
Cursos aptos a participarem	Ciências da Computação Engenharia Elétrica Engenharia Mecânica Engenharia Química Engenharia de Controle e Automação Engenharia de Computação Sistemas de Informação
Pré-requisitos	Alunos do terceiro ao penúltimo período dos cursos de graduação
Descrição do processo seletivo	Análise de histórico acadêmico, análise de currículo e entrevista. O currículo e o histórico deverão ser anexados no formulário de inscrição

VAGAS PARA EXTENSIONISTAS

Linha de Atuação	II. Integralidade do cuidado em saúde e reabilitação
Nome do Programa	Programa de extensão: Apoio a mulheres vítimas de agressão
Descrição do Programa	O programa oferecerá apoio e suporte a mulheres vítimas de agressão de forma integral nas clínicas de saúde do Centro Universitário Newton Paiva, por meio de alunos selecionados exclusivamente para o programa e de disciplinas extensionistas. Fazem parte desse programa: tratamento odontológico para vítimas que sofreram fratura de seus dentes e demais necessidades de tratamento odontológico, promovendo tanto o restabelecimento funcional, quanto estético; suporte psicológico às vítimas por meio de grupos terapêuticos; medicação fitoterápica; acompanhamento fisioterápico para as vítimas com sequelas físicas; orientação e apoio jurídico; palestras

	educacionais sobre gênero, violência e emancipação feminina; "dia de beleza" e relaxamento para recuperação da autoestima e valorização dessas mulheres.
Professores responsáveis	<ul style="list-style-type: none"> Laís Sant' Ana Munari lais.munari@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/8207605810906985 Tânia Azevedo Garcia tania.garcia@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/0749144977440482
Atividades a serem desempenhadas	Atendimento odontológico, grupoterapia psicológica, atendimento fitoterápico, fisioterápico e estético/cosmético à mulheres em estado de vulnerabilidade e vítimas de agressão.
Horários e Dias das atividades presenciais	Quintas-feiras das 14-18hrs e terças-feiras das 17-21hrs.
Campus a serem realizadas as atividades presenciais	Silva Lobo
Número de vagas	12 alunos de Odontologia
Cursos aptos a participarem	Odontologia
Pré-requisitos	Estar cursando do 6º período em diante do curso de Odontologia e ter disponibilidade quintas-feiras das 14 às 18hrs. Competências comportamentais: a) bom relacionamento interpessoal; b) boa capacidade de trabalhar em equipes interdisciplinares; c) comunicação não-violenta. Competências administrativas: a) domínio de ferramentas do office como planilha de excel e powerpoint; b) boa capacidade de leitura e redação. Competências acadêmicas: a) conhecimento de metodologias de pesquisa.
Descrição do processo seletivo	Odontologia - análise de histórico, carta de intenção e entrevista. O histórico e a carta de intenção deverão ser anexados no formulário de inscrição.

Linha de Atuação	III. Saúde única
Nome do Programa	Programa de extensão: InformaCão: expandindo horizontes para uma abordagem em saúde única
Descrição do Projeto	<p>O programa informaCão se divide em 5 frentes de atuação:</p> <p>1 - Levantamento zoonoseológico de zoonoses. - O levantamento acontecerá semanalmente junto à Clínica/Escola de veterinária da Newton, durante os atendimentos de animais de tutores de baixa renda comprovada, em parceria com o projeto de extensão Nvet. Os dados levantados comporão relatório que será devidamente entregue à regional Oeste da PBH, no intuito de servir como ferramenta auxiliar no controle das zoonoses.</p> <p>2 - Elaboração de cadeiras de rodas ou próteses para animais deficientes físicos.</p>

	<p>- Contará com a colaboração do curso de Engenharia para a diversificação do modelo atual de cadeira de rodas, a digitalização de um modelo na plataforma 3D e impressão da mesma (utilizando o FABLAB), para facilitar a produção futura da mesma.</p> <p>3 - Atendimento social, aos cães de tutores de baixa renda comprovada - Acontecerá na clínica de medicina veterinária do Centro Universitário Newton Paiva</p> <p>4- Terapia Assistida com Animais (TAA) - Acontecerá em colaboração com professores dos cursos Odontologia, Fisioterapia, Psicologia e Estética. A proposta consiste em efetuar a terapia inserida no contexto de saúde única.</p> <p>5- Fisioterapia Assistida por Animais (FAA) - Acontecerá em colaboração com os professores do curso de Fisioterapia. A proposta consiste em efetuar a terapia inserida no contexto da reabilitação fisioterapêutica.</p>
Professores responsáveis	<ul style="list-style-type: none"> Paula Mota Vasconcelos paula.vasconcelos@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/0311209286135847 Stephanie Karoline Perereira Passos sthephanie.passos@newtonpaiva.br http://lattes.cnpq.br/4382553483099218
Atividades a serem desempenhadas	- Levantamento zoonose epidemiológico; Elaboração de cadeiras de rodas; terapia assistida; fisioterapia assistida.
Horários e Dias das atividades presenciais	Segunda-feira 13:30 as 17:30 fixo Outros horários a definir
Campus a serem realizadas as atividades presenciais	Silva Lobo
Número de vagas	04 vagas
Cursos aptos a participarem	Engenharia Mecânica Engenharia Civil Estética e cosmética Fisioterapia Medicina veterinária Odontologia Psicologia
Pré-requisitos	Disponibilidade dentro dos horários de atividades; Ter proximidade com as temáticas e disponibilidade de estudo; Ter boas relações grupais; Utilizar de comunicação não violenta; Estar matriculado a partir do 3º período Aproveitamento global de 75% nas disciplinas já cursadas
Descrição do processo seletivo	- Análise do currículo, histórico acadêmico e carta de intenção; - Entrevista

	O currículo e o histórico deverão ser anexados no formulário de inscrição.
--	--

Linha de Atuação	III. Saúde única
Nome do Projeto	Ações Educativas sobre as Boas Práticas de Fabricação de alimentos em açougues
Descrição do Projeto	<p>O projeto de extensão será realizado na Comunidade das Pedras, com seleção de 10 (dez) açougues/ casa de carnes selecionadas para participar do projeto.</p> <p>A primeira etapa será a seleção dos empreendimentos, será realizada uma visita inicial aos estabelecimentos descrevendo o projeto e os benefícios aos manipuladores, aos proprietários e a população que utiliza o empreendimento. Após a aceitação da participação, será lavrado um termo de compromisso.</p> <p>A segunda etapa será o treinamento dos alunos envolvidos sobre Boas Práticas de Manipulação e cuidados com alimentos, bem como sobre as legislações vigentes.</p> <p>A terceira etapa constará do desenvolvimento de uma lista de verificações (check-list) baseado na RDC nº216 de 15/09/04 que dispõe sobre o Regulamento Técnico de Boas Práticas de serviços de alimentação. E posteriormente a aplicação do check list nos empreendimentos.</p> <p>A quarta etapa será realizada um compilado dos dados provenientes da aplicação do check list para verificação dos pontos críticos a serem trabalhados em cada estabelecimento.</p> <p>A quinta etapa será o desenvolvimento e realização de Curso de Capacitação para os manipuladores de carnes com objetivo de capacitar e conscientizar os manipuladores de carne a trabalhar de maneira correta e higiênica.</p> <p>A sexta etapa será desenvolvimento de cartilha a ser entregue aos manipuladores para reforçar as práticas de higiene e manipulação.</p> <p>A sétima etapa será o monitoramento mensal do empreendimento a fim de acompanhar se as Boas Práticas de Manipulação estão sendo implementadas e seguidas, ao longo desse acompanhamento haverá instruções de trabalho, orientações in loco, treinamentos.</p> <p>Ao final do ano ocorrerá a oitava etapa que consistirá na aplicação do novo check list para verificar se houve melhoria das condições de manipulação e higiene do estabelecimento com apresentação dos resultados aos manipuladores e proprietários.</p>
Professores responsáveis	<ul style="list-style-type: none"> Raquel Ribeiro Dias Santos raquel.santos@newtonpaiva.br https://buscatextual.cnpq.br
Atividades a serem desempenhadas	<p>Visitas realizadas em açougues/casa de carnes.</p> <p>Desenvolvimento e Aplicação de check list baseado na RDC 216 da Anvisa</p> <p>Tabulação de dados oriundos da aplicação do check list</p>



	Treinamento para manipuladores de alimentos Execução de cartilha sobre instruções e cuidados com a manipulação dos alimentos Visitas mensais para acompanhamento da implementação das Boas Práticas de Manipulação Aplicação de check list para verificação das melhorias implementadas
Horários e Dias das atividades presenciais	Segunda feira, terça, quarta, sexta - 14h às 18h (modalidade bolsista) Quarta e sexta 14h as 18h fixo (modalidade voluntária) + Outros horários a definir
Campus a serem realizadas as atividades presenciais	Silva Lobo
Número de vagas	03 vagas
Cursos aptos a participarem	Farmácia Medicina veterinária Nutrição
Pré-requisitos	Ter cursado e ser aprovado na disciplina de microbiologia. Desejar atuar ou conhecer a área de inspeção e tecnologia de alimentos. Ter disponibilidade de visitas a campo
Descrição do processo seletivo	Análise de currículo Avaliação de histórico escolar Entrevista O currículo e o histórico deverão ser anexados no formulário de inscrição.