

UENF	DESCRIÇÃO DE CARGO	GRUPO	CLASSE	NÍVEL
		Nível Médio	Técnico Profissional de Nível Médio	C

CARGO	ÁREA	FUNÇÃO
Profissional de Nível Médio	Assistente Técnico de Laboratório	Instrumentação
DESCRIÇÃO ANALÍTICA DA FUNÇÃO		
<ul style="list-style-type: none"> - Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas de instrumentação científica, bem como de equipamentos utilizados em experimentos de ensino de física; - Calibrar equipamentos e instrumentos de precisão; - Operar equipamentos de pesquisa de pequeno e grande porte para coleta de dados; - Auxiliar no planejamento e execução de experimentos didáticos para o ensino de física, incluindo mecânica, termodinâmica, eletricidade, magnetismo, ondas, óptica e física moderna; - Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão sob responsabilidade do laboratório; - Organizar e atualizar o estoque de reagentes sólidos, líquidos e gasosos e outros insumos necessários ao funcionamento do laboratório, solicitando reposição quando necessário; - Organizar e atualizar registro do uso de equipamentos de médio e grande porte do laboratório; - Fazer desenhos técnicos para fabricação de peças para usinagem em torno mecânico, CNC ou Impressora 3D; - Operar impressora 3D, torno mecânico e fresa para fabricação de pequenas peças utilizadas na pesquisa, ensino e extensão; - Elaborar diagramas esquemáticos de circuitos eletrônicos em programas de CAD, bem como operar máquinas protipadoras de circuitos impressos (PCI); - Obedecer rigorosamente, às normas de segurança do trabalho e de higiene, de modo a evitar acidentes; - Determinar a limpeza, conservação e, quando necessário, a desinfecção ou esterilização das instalações e materiais de laboratório; - Auxiliar na organização dos espaços físicos do laboratório; - Executar outras atribuições compatíveis com sua formação profissional. 		

UENF	DESCRIÇÃO DE CARGO	GRUPO	CLASSE	NÍVEL
		Nível Superior	Técnico Profissional de Nível Superior	D

CARGO	ÁREA	FUNÇÃO
Profissional de Nível Superior	Técnico Operacional de Nível Superior	Engenharia Eletrônica
DESCRIÇÃO ANALÍTICA DA FUNÇÃO		
<ul style="list-style-type: none"> - Executar a manutenção preventiva e corretiva de equipamentos e sistemas de instrumentação científica; - Calibrar equipamentos e instrumentos de precisão; - Estudar, elaborar relatórios e apresentar soluções sobre as condições de funcionamento das instalações, conservação dos equipamentos e dispositivos de controle e comandos; - Projetar instalações e equipamentos eletrônicos, desenhando o conjunto e as diferentes partes, bem como determinar a infraestrutura necessária para o pleno funcionamento de equipamentos eletro-eletrônicos; - Planejar e fazer a divisão das instalações e sistemas, componentes e peças, detalhando-os por meio de esquemas, planos, desenhos e outros recursos gráficos para facilitar a compreensão e execução do projeto, estabelecer contatos com outros campos, consultando responsáveis por outras áreas ou fontes, para possibilitar um seguro dimensionamento do projeto; - Supervisionar as tarefas executadas por pessoal técnico, distribuindo, coordenando e orientando suas atividades para assegurar o desenvolvimento correto do projeto original; - Desenvolver programas de aquisição e tratamento de dados usando linguagens de programação tais como LabView, Python, R, ou equivalentes; - Desenvolver sistemas de automação usando placas de aquisição de dados (DAQ), microcontroladores (Arduino, ESP, Raspberry, PI, etc.) e Interfaces (GPIB, Serial, USB, etc...); - Organizar e atualizar o estoque de material de consumo utilizados na oficina eletrônica do laboratório solicitando reposição quando necessário; - Auxiliar nas atividades de ensino, pesquisa e extensão sob responsabilidade do laboratório; - Elaborar diagramas esquemáticos de circuitos eletrônicos em programas de CAD, bem como operar máquinas protipadoras de circuitos impressos (PCI); - Operar impressora 3D para fabricação de pequenas peças utilizadas na pesquisa, ensino e extensão; - Obedecer rigorosamente, às normas de segurança do trabalho e de higiene, de modo a evitar acidentes; - Determinar a limpeza, conservação e, quando necessário, a desinfecção ou esterilização das instalações e materiais de laboratório; - Executar outras atribuições compatíveis com sua formação profissional. 		

UENF	DESCRIÇÃO DE CARGO	GRUPO	CLASSE	NÍVEL
		Nível Superior	Técnico Profissional de Nível Superior	D

CARGO	ÁREA	FUNÇÃO
Profissional de Nível Superior	Técnico Operacional de Nível Superior	Fisioterapia
DESCRIÇÃO ANALÍTICA DA FUNÇÃO		
<ul style="list-style-type: none"> - Estudar as necessidades e a capacidade física dos alunos, considerando as necessidades musculares e orgânicas dos mesmos, desenvolvendo atividades físicas e exercícios de verificação do tônus respiratório e muscular a partir das análises das recomendações médicas, para determinar um programa esportivo adequado; - Elaborar o programa de atividades físicas adequadas ao recorte etário a ser trabalhado, baseando-se na comprovação de necessidades e capacidade e nos objetivos visados, para ordenar a execução dessas atividades físicas; - Instruir os alunos sobre os exercícios programados, fazendo demonstrações e acompanhando a execução dos mesmos pelos alunos, para assegurar o máximo aproveitamento e benefícios advindos de cada um dos exercícios; - Efetuar testes de avaliação física, cronometrando, após cada série de exercícios executados pelos alunos, os problemas surgidos, as soluções encontradas e outros dados importantes, para permitir o controle dessas atividades e avaliação de seus resultados. 		

UENF	DESCRIÇÃO DE CARGO	GRUPO	CLASSE	NÍVEL
		Nível Superior	Técnico Profissional de Nível Superior	D

CARGO	ÁREA	FUNÇÃO
Profissional de Nível Superior	Técnico Operacional de Nível Superior	Internacionalista
DESCRIÇÃO ANALÍTICA DA FUNÇÃO		
Escolaridade: Nível Superior em Relações Internacionais		
<ul style="list-style-type: none"> - Prospectar oportunidades, redigir proposta, coordenar e implementar projetos para captação de recursos internacionais para mobilidade estudantil; - Promoção de programas de intercâmbio e mobilidade acadêmica para discentes, docentes e servidores da UENF; - Coordenar e apoiar as atividades relacionadas a obtenção de documentos para estrangeiros vinculados a UENF temporariamente, tais como estudantes em mobilidade, professores e servidores visitantes; - Participação em eventos internacionais presenciais e on-line; - Promover levantamento com pesquisadores da UENF para identificar instituições estrangeiras para estabelecimento de parcerias institucionais; - Participar quando solicitado, de equipe multidisciplinar envolvida em projetos de interesse da Instituição; - Participar quando solicitado, da triagem de documentação estrangeira para revalidação e reconhecimento de diploma; - Dar suporte a todas as atividades da UENF que envolvam assuntos internacionais; - Participar da elaboração, análise e implantação de atividades e projetos de interesse da administração, realizando levantamento de dados, analisando e propondo soluções para os aspectos questionados; - Propor e participar de atividades para ampliar a capacitação linguística dos membros da UENF; - Realizar levantamento de dados em pesquisas para identificar inadequações e deficiência do setor em que atua, a fim de racionalizar a organização e funcionamento do mesmo, analisando os relatórios com os sujeitos envolvidos no processo para possibilitar a compreensão e explicação dos fenômenos em estudos ou permitir reformulações e reajustes necessários; - Participar ou apoiar a realização de eventos, seminários e cursos compatíveis com a área de internacionalização ou de interesse da Instituição; - Emitir relatórios periódicos sobre suas atividades, mantendo a chefia permanentemente informada a respeito de possíveis irregularidades encontradas, bem como das atividades desenvolvidas no setor; - Realizar levantamento de dados, diagnósticos, estudos de viabilidade com o objetivo de formular e propor ações destinadas ao desenvolvimento e aperfeiçoamento das atividades de internacionalização; - Realizar as atividades que forem designadas pela administração superior, desde que observados os princípios constitucionais e as atribuições demandadas pelo cargo. 		

UENF	DESCRIÇÃO DE CARGO	GRUPO	CLASSE	NÍVEL
		Nível Superior	Técnico Profissional de Nível Superior	D

CARGO	ÁREA	FUNÇÃO
Profissional de Nível Superior	Técnico Operacional de Nível Superior	Manutenção e controle em automação
DESCRIÇÃO ANALÍTICA DA FUNÇÃO		
<ul style="list-style-type: none"> - Atribuições voltadas às atividades de planejamento, supervisão, coordenação, manutenção e controle dos recursos de tecnologia de automação e controle de equipamentos para auxiliar nas várias áreas de pesquisas diversas; - Executar análises para o desenvolvimento, implantação e suporte a sistemas de aquisição de dados e soluções tecnológicas específicas; - Especificar e apoiar a formulação e acompanhamento das políticas de planejamento relativas aos recursos de tecnologia de automação e controle; - Especificar, supervisionar e acompanhar as atividades de desenvolvimento, manutenção, integração e monitoramento do desempenho dos aplicativos e software de tecnologia de automação e controle; - Desenvolver projetos e soluções de equipamentos destinados a pesquisas nas áreas de física de rochas e sísmica de rochas; - Desenvolver projetos e soluções de modelos e equipamentos para impressão em ambiente 3D. 		
Requisitos para provimento:		
<ul style="list-style-type: none"> - Formação: Nível Superior em Engenharias, Análise de Tecnologia da Informação e/ou áreas afins; - Experiência comprovada em: Mínimo 3 (três) anos atuando com equipamentos de Controle e Automação, de preferência em projetos relacionados à área de Engenharia Mecânica; Eletrônica Embarcada e Hardware de Aquisição de Dados; Programação em ambiente LabVIEW; Plataformas de instrumentação da National Instruments (PXI/SCXI, CompactRIO, CompactDAQ e MyDAQ); Projeto de sensores e peças mecânicas em ambiente AutoCAD e Fusion 360; Projetos de peças e modelos para impressão em ambiente 3D; Aquisição de dados de instrumentos: transdutores Ultrassônicos; força; pressão; deslocamento; temperatura e outros. 		