



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE ENGENHARIAS

PORTARIA Nº 047, DE 23 DE OUTUBRO DE 2023.

O Diretor em exercício do Centro de Engenharias da Universidade Federal Rural do Semi-Árido, no uso de suas atribuições conferidas pela Portaria Ufersa/Gab nº 104, de 03 de março de 2021, publicada no Diário Oficial da União de 04 de março de 2021, e tendo em vista o que determina a Portaria Ufersa/Gab nº 0657, de 01 de novembro de 2017, que regulamenta a concessão de adicional ocupacional de insalubridade, nos termos constantes da Lei nº 8.112/1990; a ficha de investigação de insalubridade e periculosidade preenchida pelo servidor Zoroastro Torres Vilar e assinada por sua chefia imediata, resolve:

Art. 1º Declarar a localização do servidor Zoroastro Torres Vilar, matrícula SIAPE nº 1929798, ocupante do cargo de Professor do Magistério Superior, exercendo suas atividades de aula prática no Laboratório de Pesquisa em Petróleo e Biocombustíveis, desde 01 de junho de 2023, e no Laboratório de Projetos Mecânicos e Laboratório de Baja, desde 01 de janeiro de 2023, com regime de dedicação exclusiva.

DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	LOCAL DE EXECUÇÃO	TEMPO DE EXECUÇÃO (horas)	FREQUÊNCIA (preencher com D, S, M, Sm, A)
Ministrar as disciplinas Elementos de Maquinas e Mecânica Geral I	Sala de aula	32 horas	M
Atendimento a chefia do Departamento	Sala do docente	15 horas	M
Atendimento a alunos	Sala do docente	08 horas	M
Desenvolvimento de atividades de extensão. Projetos: PG005-2023- Engenharias com a SAE- Incentivo e Qualificação; PJ002-2022- Cactus Baja- Um incentivo para as engenharias no Ensino médio; PJ154-2023-Cactus Baja nas escolas;	Laboratório de Baja e Laboratório de projetos mecânicos.	30 horas	M



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE ENGENHARIAS

<p>* Exposição a fumos de solda, radiação não ionizante (ultravioleta e infravermelha) proveniente de processos de soldagem. Exposição a equipamentos de alta tensão elétrica e alta temperatura. Exposição a equipamentos rotativos como furadeira de bancada, esmerilhadora e torno de usinagem. Exposição a ruído e temperatura elevadas externas (Banho termoregulável, óleo mineral, Solventes e Forno mufla / temperaturas > 900°C). Exposição a motores de combustão interna. Exposição a Resina epoxi e catalizadores, a óleo Mineral e combustíveis como gasolina álcool, etanol e metanol.</p>			
<p>Desenvolvimento de atividades de pesquisa. Projetos: PIB20001-2023- AB-Diesel (álcool + biodiesel + diesel): avaliação de matérias-primas promissoras, formulações, mensuração termofísicas e avaliação de desempenho e emissões em motores; PIB20006-2021 - Estudo de Concentradores de Tensão em Compósitos PIB00055-2017-Fabricação de Compósitos Inteligentes; PIB20012-2021- Projeto e caracterização de atuadores com efeito de memória de forma.</p> <p>*Exposição a agentes nocivos: Ácido sulfúrico, Hidrocarbonetos (gasolina, diesel, querosene, petróleo, xileno, fenol, Hexano, metanol, álcool, diclorometano,</p>	<p>Laboratório de Pesquisa em Petróleo e Biocombustíveis;</p> <p>Laboratório de Projetos Mecânicos;</p> <p>Laboratório de Baja</p>	<p>57 horas</p>	<p>M</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE ENGENHARIAS

<p>peróxido de hidrogênio) hidróxido de sódio, e outros derivados do petróleo. Exposição a ruído e temperatura elevadas externas (Banho termoregulável, óleo mineral, Solventes e Forno mufla / temperaturas > 900°C). Exposição a motores de combustão interna. Exposição a Resina epoxi e catalizadores, a óleo Mineral e combustíveis como gasolina álcool, etanol e metanol.</p>			
<p>Atividades de orientação na graduação e na pós-graduação com exposição a agentes nocivos;</p> <p>Planos de trabalho:</p> <ul style="list-style-type: none">• Caracterização termomecânica de compósitos funcionais via correlação digital de imagem;• Projeto conceitual de sprinkler reutilizável para combate a incêndio com atuador de liga niti com efeito memória de forma;• Avaliação teórica e prática da influência de concentradores de tensão em um compósito;• Estudo da influência do tratamento térmico nas propriedades termomecânica de uma liga com efeito de memória de forma;• Caracterização eletrotérmica de uma fita (NiTi) com efeito memória de forma submetida a diferentes tratamentos térmicos;• Pesquisa com biodiesel, óleo diesel e querosene;• Bancada didática para teste de	<p>Laboratório de Pesquisa em Petróleo e Biocombustíveis;</p> <p>Laboratório de Projetos Mecânicos;</p> <p>Laboratório de Baja</p>	<p>20 horas</p>	<p>M</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE ENGENHARIAS

<p>viscosidade;</p> <p>* Exposição a fumos de solda, radiação não ionizante (ultravioleta e infravermelha) proveniente de processos de soldagem. Exposição a equipamentos de alta tensão elétrica e alta temperatura. Exposição a equipamentos rotativos como furadeira de bancada, esmerilhadora e torno de usinagem. Exposição a ruído e temperatura elevadas externas (Banho termoregulável, óleo mineral, Solventes e Forno mufla / temperaturas > 900°C). Exposição a motores de combustão interna. Exposição a Resina epoxi e catalizadores, a óleo Mineral e combustíveis como gasolina álcool, etanol e metanol.</p> <p>*Exposição a agentes nocivos: Ácido sulfúrico, Hidrocarbonetos (gasolina, diesel, querosene, petróleo, xileno, fenol, Hexano, metanol, álcool, diclorometano, peróxido de hidrogênio) hidróxido de sódio, e outros derivados do petróleo.</p>			
--	--	--	--

(Preencher com todas as atividades desempenhadas pelo servidor, incluindo as administrativas, de docência, de chefia, aquelas referentes à possível exposição a agentes nocivos, dentre outras)

Legenda: Frequência – D: diária; S: semanal; M: mensal; Sm: semestral; A: anual. O Tempo deve ser exposto em horas (h).

Dê ciência e publique-se.

BLAKE CHARLES DINIZ MARQUES