



CARGO			PERFIL	
Técnico Universitário I			Assistente de Laboratório/Geociências	
NÍVEL INICIAL	NÍVEL FINAL	CÓDIGO	ÁREA	CARGA HORÁRIA
I	X		ACADÊMICA	40 horas semanais
DESCRIÇÃO SUCINTA				
Presta suporte aos trabalhos realizados nos laboratórios de geociências, realizando coletas, análises, e preparação por diversos métodos de amostras de diversos materiais como: rochas, minerais, sedimentos, fósseis e água. Assessora nas atividades de ensino, pesquisa e extensão.				
ATIVIDADES DO PERFIL				
<ul style="list-style-type: none">▪ Auxiliar na confecção de lâminas para microscopia, incluindo lâminas delgadas e polidas, bem como seções polidas dos materiais geológicos (rochas, minerais, sedimentos e fósseis);▪ Realizar as atividades de fragmentação, britagem, trituração e pulverização de amostras de rochas e minerais, por meio de prensa hidráulica, britador de mandíbulas, moinho de disco e moinho de bolas, entre outros equipamentos;▪ Colaborar na concentração de minerais pesados em grãos e sedimentos por meio de batéia manual e/ou mesa concentradora eletromecânica;▪ Realizar a análise granulométrica de sedimentos arenosos e lamosos e a classificação sedimentológica;▪ Apoiar na coleta de amostras de rochas, sedimentos superficiais, testemunhos e água e na separação magnética de grãos minerais, por meio de imã de mão e separador eletromagnético tipo Frantz;▪ Apoiar na separação densimétrica de grãos minerais por meio de líquidos densos;▪ Confecção de lâminas para microscopia incluindo: lâminas delgadas de rochas, minerais, sedimentos e fósseis; confecção de seções e lâminas polidas de rochas, minerais, sedimentos e fósseis; impregnação de amostras quando necessário;▪ Atuar na preparação de amostras envolvendo procedimentos de ataques químicos, incluindo: dissolução de rochas, minerais e sedimentos; coloração de seções polidas e lâminas delgadas de rochas, minerais e sedimentos;▪ Organizar o acervo de amostras de rochas, minerais e sedimentos do laboratório;▪ Planejar as necessidades de material e equipamentos, como também, controlar o estoque de material de consumo de rotina do laboratório;▪ Realizar a manutenção básica e verificar o desempenho dos equipamentos, máquinas e instalações bem como zelar pela limpeza dos mesmos e do local de trabalho;▪ Cooperar na formação e treinamento de estagiários e estudantes no âmbito das atividades do laboratório;▪ Realizar as atividades segundo as boas práticas, normas e procedimentos de segurança;▪ Manter a limpeza do local de trabalho e zelar pela sua manutenção;▪ Executar outras atividades correlatas, compatíveis com a atividade profissional.				



ATIVIDADES DO PERFIL (CONTINUAÇÃO)

--

ESPECIFICAÇÃO(ÕES) DO PERFIL

Escolaridade mínima	Conselho profissional
Nível Médio	Não há exigência
CURSO(S) DE FORMAÇÃO / ESPECIALIZAÇÃO NECESSÁRIA / DOCUMENTAÇÃO ESPECÍFICA	
Comprovação de experiência mínima de 3 anos na área de Geociência	
DATA DE CRIAÇÃO DO PERFIL	DATA DE EXTINÇÃO
AEDA 68/2014 em 10/11/2014	
INFORMAÇÃO(ÕES) ADICIONAL(IS)	