



Equipe Subprojeto 12:

Coleta e Análise de Material Particulado Atmosférico





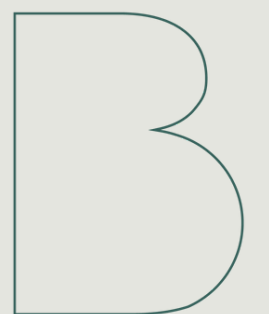
Profa. Zenilda de Lourdes Cardeal

Responsável pela execução das atividades do Subprojeto, constituir equipe de execução do Subprojeto, coordenar, orientar e supervisionar a equipe do Subprojeto, coordenar, orientar e supervisionar a execução de serviços de terceiros contratados pelo Subprojeto, elaborar relatórios e apresentação de resultados, atendimento das demandas do Comitê Técnico-Científico do projeto Brumadinho-UFMG.



Profa. Taciana Toledo de Almeida Albuquerque

Coordenação e organização para do treinamento com todos os bolsistas envolvidos nas equipes. Acompanhamento na coleta das amostras. Interpretação dos dados obtidos. Acompanhamento da execução das técnicas analíticas para as análises químicas do material particulado. Realização da comunicação entre as diferentes equipes e compilação dos resultados obtidos por todos os pesquisadores envolvidos. Revisão de relatório mensais e prestação de contas. Coordenação e supervisão em todas as etapas envolvidas na execução da modelagem da qualidade do ar. Interpretação de resultados. Revisão de relatórios mensais. Revisão dos relatórios mensais; desenvolvimento do relatório final e prestação de contas.





Prof. Helvecio Costa Menezes

Planejamento de amostragem e instrumentação analítica; supervisão dos processos de compra de consumíveis e equipamentos, coordenação e treinamento para uso do CRA, calibração de equipamentos, coordenação e supervisão das análises dos compostos orgânicos que serão realizadas no CRA, envio de resultados em relatórios mensais das etapas anteriores, prestação de contas, elaboração do relatório final e prestação de contas.



Prof. Thiago de Alencar Neves

Planejamento de amostragem e instrumentação analítica; acompanhamento dos processos de compra de consumíveis e equipamentos; Coordenador da Calibração de equipamentos, acompanhamento do treinamento dos alunos envolvidos nas análises; coordenação e execução da campanha experimental para coleta das amostras de material particulado, Acompanhamento e execução das análises químicas que serão realizadas no CRA; coordenação da análise física da morfologia do material particulado coletado e auxílio na interpretação de resultados, revisão dos relatórios parciais e prestação de contas, elaboração do relatório final e prestação de contas.



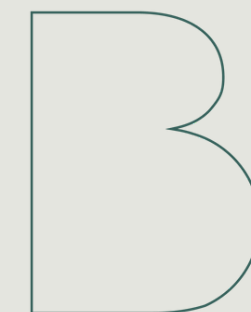


Elson Silva Galvão

Auxílio na compra de materiais (consumíveis e permanentes) e prestação de contas, participação no treinamento para uso dos equipamentos do CRA; execução do treinamento do técnico para preparação dos filtros, uso e calibração dos equipamentos; acompanhamento das coletas de amostras de material particulado nos 5 pontos escolhidos, colaboração para interpretação dos resultados; responsável por todas as análises químicas; operador principal dos equipamentos aplicados identificação das frações de íons, metais, carbono orgânico e carbono elementar, nas amostras do material particulado; interpretação dos resultados da morfologia do material particulado; elaboração de relatório técnico parcial incluindo o cálculo do balanço de massa do material particulado, elaboração de relatório final.

Willian Lemker Andreão

Auxílio na compra de materiais (consumíveis e permanentes); participação no treinamento para uso dos equipamentos do CRA; participação na campanha experimental para coleta de material particulado que ocorrerá em Brumadinho em 5 pontos pré-selecionados; interpretação de resultados; participação na pesagem dos filtros e auxílio nas análises inorgânicas e das frações de carbono; responsável pelas análises a serem realizadas utilizando o MEV; elaboração junção dos relatórios técnicos parciais e participação de reuniões com o grupo para discussão de resultados; execução da modelagem meteorológica e interpretação dos resultado; elaboração de relatório final.





Rizzieri Pedruzzi

Participação no treinamento para uso dos equipamentos do CRA; participação na campanha experimental para coleta de material particulado que ocorrerá em Brumadinho em 5 pontos pré-selecionados. Interpretação de resultados; elaboração de relatórios técnicos parciais e participação de reuniões com o grupo para discussão de resultados; responsável pela execução de todas as etapas da modelagem da qualidade do ar e interpretação dos resultados.

Marcelo de Sousa

Recebimento e registro das amostras, compras; preparo de amostras (acondicionamento e pesagem dos filtros para caracterização química, preparo de soluções e vidrarias); calibração dos equipamentos, curvas de calibração analítica; limpeza e descontaminação de equipamentos e vidrarias; participação na campanha de amostragem; gerenciamento do uso e funcionamento dos equipamentos do projeto em consonância com CRA-UFMG; gerenciamento do uso de EPIs, preenchimento dos formulários, auxílio na elaboração dos relatórios parciais. Participação em reuniões e encontros com o grupo de pesquisa envolvido com as análises químicas; auxílio na interpretação dos resultados e escrita dos relatórios.

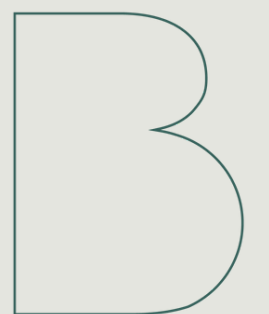


Thiago Vinicius Costa Lara

Auxílio na compra de materiais (consumíveis e permanentes) e prestação de contas; participação no treinamento para uso dos equipamentos do CRA; acompanhamento das coletas de amostras de material particulado nos 5 pontos escolhidos. Colaboração para interpretação dos resultados; responsável por todas as análises químicas dos compostos orgânicos (target e untarget) nas amostras do material particulado; elaboração dos relatórios técnicos parciais e participação de reuniões com o grupo para discussão de resultados; conduzir estudo de fator de risco para câncer de pulmão; elaboração do relatório final.

Lucas Eduardo Martins

Auxílio na compra de materiais (consumíveis e permanentes) e prestação de contas; participação no treinamento para uso dos equipamentos do CRA; acompanhamento das coletas de amostras de material particulado nos 5 pontos escolhidos; colaboração para interpretação dos resultados; responsável por todas as análises químicas dos compostos orgânicos (target e untarget) nas amostras do material particulado; elaboração dos relatórios técnicos parciais e participação de reuniões com o grupo para discussão de resultados; conduzir estudo de fator de risco para câncer de pulmão; elaboração do relatório final.



Lívia Dias Vidotti Leal

Auxílio na compra de materiais (consumíveis e permanentes) e prestação de contas; participação no treinamento para uso dos equipamentos do CRA; responsável pelo preparo de amostra dos compostos orgânicos (target e untarget) nas amostras do material particulado; elaboração dos relatórios técnicos parciais e participação de reuniões com o grupo para discussão de resultados.

B