



## **Equipe Subprojeto 17-19**

Determinação de compostos orgânicos em águas superficiais e sedimentos da bacia do Rio Paraopeba

---



### **Prof. Dr. Rodinei Augusti**

Coordenação da proposta e das compras, contratação de serviços de terceiros, elaboração de protocolos, elaboração de relatórios, instalação do equipamento UHPLC-HRMS, treinamento da equipe, análise no modo full scan para detectar os compostos descritos nas Resoluções CONAMA 357 e 454, análise untarget das amostras para detecção dos compostos não contemplados nas Resoluções CONAMA 357 e 454. Produzir informações sobre o subprojeto que serão publicadas no site da Plataforma Brumadinho e receber demandas externas.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/3784094744916006>



### **Prof. Dr. Ricardo Mathias Orlando**

Treinamento de equipe, elaboração de relatórios, instalação do equipamento de UHPLC2D-MS/MS (bidimensional de alta sensibilidade), treinamento da equipe, análise das amostras para determinação quantitativa dos compostos das Resoluções CONAMA 357 e 454.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8138054200128314>





### **Prof. Dr. Helvécio Costa Menezes**

Coordenação de compras, elaboração de relatórios, instalação do equipamento de GCMS/MS de alta sensibilidade. Orientação para implementar e executar os protocolos de análise, acompanhamento das determinações quantitativas das amostras, avaliação e discussão dos resultados obtidos. Acompanhamento da equipe, análise das amostras para determinação quantitativa dos compostos das Resoluções CONAMA 357 e 454.

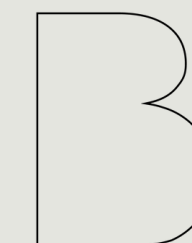
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8501096347724709>



### **Profa. Dra. Mariana Ramos de Almeida**

Coordenação de compras, treinamento no equipamento de GC-MS/MS, preparo e análise das amostras para determinação quantitativa dos compostos contemplados nas Resoluções CONAMA 357 e 454, elaboração de relatórios, tratamento dos dados obtidos pelas análises target e untarget, aplicação das ferramentas quimiométricas.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6690913086860156>





## **Profa. Dra. Adriana Nori de Macedo**

Acompanhamento da instalação do equipamento de UHPLC- HRMS (alta resolução), criação de protocolos de utilização e manutenção do UHPLC-HRMS, treinamento da equipe que fará uso desse equipamento, desenvolvimento do método a ser utilizado nas análises de varredura das amostras para detecção dos compostos não contemplados na lista das Resoluções CONAMA 357 e 454, acompanhamento dessas análises e do processamento de dados envolvido.

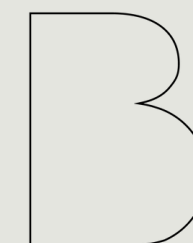
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/1346159798306897>



## **Dra. Cyntia Cabral Ribeiro**

Planejamento, organização e execução do desenvolvimento e validações dos métodos analíticos empregando LC-2D- MS/MS, LC-HR-MS/MS e GC-MS/MS além das análise das amostras para determinação quantitativa e/ou varredura dos compostos contemplados nas Resoluções CONAMA 357 e 454.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6380243529395782>







### **Msc. Millena Christie Ferreira Avelar**

Recebimento das amostras, preparo de soluções, calibração de equipamentos, preparo das amostras de água superficial e sedimento. Implantação e validação de métodos target e untarget para a detecção dos compostos orgânicos. Treinamento nos equipamentos de UHPLC-HRMS, UHPLC- 2D-MS/MS e GC-MS/MS, análise das amostras para determinação quantitativa e/ou varredura dos compostos contemplados nas Resoluções CONAMA 357 e 454.

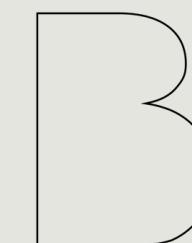
Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8190355591231615>



### **Msc. Juliana Almeida Baratta**

Montar protocolos de rastreabilidade das amostras. Produzir informações e conteúdos sobre o subprojeto que serão publicadas no site da Plataforma Brumadinho. Tratamento, compilação dos dados e elaboração de relatórios. Realizar análise de amostras e dar apoio no desenvolvimento dos métodos analíticos especialmente na elaboração dos documentos de análise.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/5701065454270734>





## **Msc. Marina Caneschi de Freitas**

Recebimento das amostras, preparo de soluções, calibração de equipamentos, preparo das amostras de água superficial e sedimento por CF-SPME. Implantação e validação de métodos target para a detecção dos compostos orgânicos voláteis. Treinamento no equipamento GC-MS/MS, análise das amostras para determinação quantitativa e/ou varredura dos compostos contemplados nas Resoluções CONAMA 357 e 454. Adequação do laboratório às normas ISO 17.025.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4981845613241792>



## **José Messias Gomes**

Recebimento das amostras, preparo de soluções, calibração de equipamentos, preparo das amostras de água superficial e sedimento por CF-SPME. Implantação e validação de métodos target para a detecção dos compostos orgânicos voláteis. Treinamento no equipamento GC-MS/MS, análise das amostras para determinação quantitativa e/ou varredura dos compostos contemplados nas Resoluções CONAMA 357 e 454. Adequação do laboratório às normas ISO 17.025.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/9384120272737724>





## **Bel. Nathália de Oliveira Melo**

Recebimento das amostras, limpeza de frascos, lavagem de materiais, preparo de soluções, calibração de equipamentos, etiquetagem de frascos, preparo das amostras de água superficial e sedimento. Treinamento nos equipamentos de UHPLC-HRMS, UHPLC-2DMS/MS e GC-MS/MS, análise das amostras para determinação quantitativa e/ou varreduras, calibração de equipamentos, etiquetagem de frascos, preparo das amostras de água superficial e sedimento. Treinamento nos equipamentos de UHPLC-HRMS, UHPLC2D-MS/MS e GC-MS/MS, análise das amostras para determinação quantitativa e/ou varredura dos compostos contemplados nas Resoluções CONAMA 357 e 454.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/2425672336077941>