



# Equipe Subprojeto 23

Determinação de compostos orgânicos em rejeito

---



## **Prof. Dr. Evandro Piccin: Coordenação Geral**

Coordenação da proposta; coordenação das compras; elaboração de protocolos; elaboração de relatórios; treinamento da equipe nas metodologias de preparo de amostras e operação do UHPLC-2DMS/MS; coordenação da análise das amostras para determinação quantitativa dos compostos da Resolução CONAMA 420; produção de informações que serão publicadas no site da Plataforma Brumadinho; receber demandas externas.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/0331437242477234>



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

Contratação de serviços de terceiros; treinamento da equipe ou do técnico responsável na operação do UHPLC-HRMS; análise no modo full scan para detectar os compostos descritos na Resolução CONAMA 420; análise untarget das amostras para detecção dos compostos não contemplados na Resolução CONAMA 420.

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



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

Treinamento no equipamento de GC-MS/MS; preparo e análise das amostras para determinação quantitativa dos compostos contemplados na Resolução CONAMA 420; 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**

Treinamento da equipe ou técnico responsável na operação do equipamento de UHPLC-HRMS (alta resolução); criação de protocolos de utilização e manutenção do UHPLCHRMS; 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 Resolução CONAMA 420; acompanhamento dessas análises e do processamento de dados envolvido.

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



## **Dr. Lucas Pinto da Silva**

Organização e execução dos experimentos de validações dos métodos analíticos empregando LC2D-MS/MS, LC-HR-MS/MS e GCMS/MS, além das análise das amostras para determinação quantitativa e/ou varredura dos compostos contemplados na Resolução CONAMA 420; análise e tratamento de dados das amostras para detecção dos compostos não contemplados na Resolução CONAMA 420.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/8912345227489279>



## **Dr. Julio César Cardoso da Silva**

Operação do equipamento UHPLCHRMS; treinamento dos membros da equipe com esse equipamento; desenvolvimento de metodologias analíticas para serem realizadas nesse equipamento.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7858620139183528>





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

Recebimento das amostras; preparo de soluções; calibração de equipamentos; preparo das amostras; 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 na Resolução CONAMA 420.

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



### **Bel. Barbara Oliveira Lopes**

Recebimento das amostras; limpeza de frascos; lavagem de materiais; preparo de soluções; calibração de equipamentos; etiquetagem de frascos; preparo das amostras solo e rejeito; 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 na Resolução CONAMA.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/7831491630675781>



### **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 solo e rejeito; 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 na Resolução CONAMA.

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



### **Bel. Júlia Célia Lima Gomes**

Recebimento das amostras; limpeza de frascos; lavagem de materiais; preparo de soluções; calibração de equipamentos; etiquetagem de frascos; preparo das amostras solo e rejeito; 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 na Resolução CONAMA.

Currículo Lattes: <http://lattes.cnpq.br/6093575709375190>