

CADASTRO DE LABORATÓRIO DE PESQUISA

NOME DO LABORATÓRIO	Grupo Crowfoot de Métodos de Raios-X	
UNIDADE ACADÊMICA	Escola Superior de Tecnologia	
LOCALIZAÇÃO	Container ao lado da biblioteca	
COORDENADOR	Dra. Cláudia Cândida Silva	(92)98413-0840
VICE-COORDENADOR	Dra. Cláudia Cândida Silva	(92)98413-0840
REGISTRO NA UNIDADE ACADÊMICA	Laboratório criado antes deste tipo de exigência	
REGIMENTO INTERNO	Não possui este tipo de documentação	

Apresentação do laboratório (atuação e atividades de pesquisa):

Tendo como líder a Dra. Cláudia Cândida Silva, o Grupo Crowfoot de Métodos de Raios-X desenvolve projetos nas linhas de determinação estrutural e análise multi-elementar. Sendo que a metodologia utilizada é baseada na interação de raios-X com as amostras. Hoje o grupo se encontra em fase obtenção de infra-estrutura, com aprovação de dois grandes projetos junto à FAPEAM e à FINEP. O Grupo é composto por 4 doutores, 1 mestrando e 10 alunos de iniciação científica. Possui interação científica com vários outros grupos de pesquisa na região amazônica, no Brasil, na América Latina e na Europa. Espera-se que este grupo contribua para a formação de pessoal atuante na área de difração de raios-X, fluorescência de raios-X, e áreas afins de estudos de estrutura cristalográfica. Espera-se contribuir para o desenvolvimento de novos materiais com aplicações variadas, como fármacos, catalisadores, nanomateriais, entre outros.

Grupos de Pesquisa vinculados:

	Nome do grupo de pesquisa da UEA	Área de atuação	Ano de criação
1	Grupo Crowfoot de Métodos de Raios-X	Métodos de Raios-X	2008

Infraestrutura e equipamentos:

	Nome	Marca	Modelo	Técnicas aplicadas/finalidade de uso
1	Fluorescência de Raios-X por Dispersão de Ondas	Rigaku	Supermini 200	Métodos de raios-X

Projetos de Pesquisa vinculados:

	Nome do projeto de pesquisa	Docente responsável	Discente participante	Modalidade	Vigência	Fomento
1	Quimiometria de amostras de polén	Dra. Cláudia Cândida Silva	Luis Fernando Quispe Cavalcante	Iniciação científica	08/2022 – 08-2023	Bolsa de IC FAPEAM
2	Quimiometria de amostras de paligorskita	Dra. Cláudia Cândida Silva	Camila da Costa Moura	Iniciação científica	08/2022 – 08-2023	Bolsa de IC FAPEAM
	Comparação de metodologias de AAS e WDXRF	Dra. Cláudia Cândida Silva	Marcos de Oliveira Sarubi	Iniciação científica	08/2022 – 08-2023	Voluntário
	Quimiometria de penas de pombo do cabo	Dra. Cláudia Cândida Silva	João Danilo Moreira de Lima	Iniciação científica	08/2022 – 08-2023	Bolsa de IC FAPEAM
	Amostras de pupunha	Dra. Cláudia Cândida Silva	Rhanna Marques	Iniciação científica	08/2022 – Indefinido	Voluntário
	Amostras de pau rosa	Dra. Cláudia Cândida Silva	Maria Eduarda Lucena da Silva	Iniciação científica	08/2022 – Indefinido	Voluntário
	Amostras de peixe boi	Dra. Cláudia Cândida Silva	Yuri Kalil Queiroz Terças	Iniciação científica	08/2022 – Indefinido	Voluntário
	Amostras de água de Barreirinha	Dra. Cláudia Cândida Silva	Ariel Alef dos Santos Carvalho	Mestrado	02/2021 – 03/2023	Bolsa mestrado FAPEAM

Manaus-AM, 06 de fevereiro de 2023.

Cláudia Cândida Silva

Assinatura do coordenador do laboratório