

Central Analítica do IQB (CA-IQB)

Localização e área (m²):

Núcleo de Pesquisa Multidisciplinar (Severinão). Possui ~60 m².

Endereço na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI

<https://pnipe.mctic.gov.br/laboratory/8577>

EQUIPAMENTOS DISPONÍVEIS (MÉDIO E GRANDE PORTE):

- 01 espectrofluorímetro com controle de temperatura e sistema de interface para sistema de análise em fluxo e detecção cromatográfica (Shimadzu, RF 5301 PC). Equipamento multiusuário. Responsável: Prof. Josué Carinhanha

RESERVA ONLINE:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1dxtQjZACTjpY1uaLexkTiqaWlljNuwQYh_SpzzQ9gY/edit?usp=sharing

Registro de uso / Reserva física: obrigatório o preenchimento dos dados no respectivo livro para controle.

- 01 espectrômetro de fluorescência atômica com módulo de separação para especiação, sistema de vapor frio e geração de hidreto (Excalibur e Merlin, PS Analytica). Permite a determinação e especiação de Hg, As, Se, Sb e Bi em níveis de concentração de $\mu\text{g L}^{-1}$ e ng L^{-1} . Equipamento multiusuário. Responsável: Prof. Josué Carinhanha

RESERVA FÍSICA: *Antes por favor entrar em contato com o responsável (josue@iqb.ufal.br) devido a questões técnicas (elemento a ser determinado, tipo de amostra, condições, preparo da amostra, entre outros aspectos).*

- 01 Espectrofotômetro de Absorção Atômica com atomização em chama e eletrotérmica (AA-7000, Shimadzu). Equipamento multiusuário. Responsável: Profa. Daniela Anuniação

RESERVA FÍSICA: *Antes por favor entrar em contato com o responsável (daniela.anunciacao@iqb.ufal.br) devido a questões técnicas (elemento a ser determinado, tipo de amostra, condições, preparo da amostra, entre outros aspectos).*

- 01 Polarímetro dual wavelength automatic (Autopol IV, Rudolph Reserach Analytical). Equipamento multiusuário.

- 01 Espectrofotômetro FT IR (IR PRESTINGE – 21, Shimadzu). Equipamento multiusuário.

- 01 Espectrofotômetro UV-vis, varredura (Shimadzu, modelo UV-19001). Equipamento multiusuário. Responsável: Prof. Josué Carinhanha

RESERVA ONLINE: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1AovHTJ9fHozWSGcQg9K4eCoWOp-1VWUYsEcl-dLqMmw/edit?usp=sharing>

Registro de uso / Reserva física: obrigatório o preenchimento dos dados no respectivo livro para controle.