INSTRUÇÕES AO USUÁRIO

Os serviços oferecidos pelos Laboratórios de Separação e Preparação de amostras e o de LA-ICP-MS do CPGeo estão em um único endereço na Plataforma Multi-Usuários: CPGeo_LSP/LLA. https://uspmulti.prp.usp.br/public/centrais/121

Nesta página o pesquisador solicita os serviços para as análises pela técnica LA-ICP-MS (U-Pb e Hf) e para preparação de amostras (RT e minerais) para todos os métodos analíticos (Sr, Nd, Pb, Ar-Ar).

SERVIÇOS LSP/LLA - CPGeo:

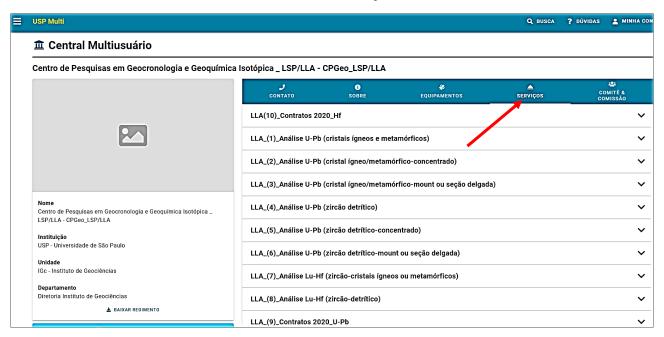
| LLA_(1)_Análise U-Pb (cristal ígneo/metamórfico) |
|---|
| LLA_(2)_Análise U-Pb (cristal ígneo/metamórfico-concentrado) |
| LLA_(3)_Análise U-Pb (cristal ígneo/metamórfico em mount) sem imageamento |
| LLA_(4)_Análise U-Pb (cristal ígneo/metamórfico em mount) com imageamento |
| LLA_(5)_Análise U-Pb (cristal ígneo/metamórfico) em seção delgada |
| LLA_(6)_Análise U-Pb (zircão detrítico) |
| LLA_(7)_Análise U-Pb (zircão detrítico-concentrado) |
| LLA_(8)_Análise U-Pb (zircão detrítico em mount) sem imageamento |
| LLA_(9)_Análise U-Pb (zircão detrítico em mount) com imageamento |
| LLA(10)_Análise Lu-Hf (zircão - cristal ígneo/metamórfico) |
| LLA(11)_Análise Lu-Hf (zircão-detrítico) |
| LLA(12)_Spots adicionais para análises U-Pb |
| LLA(13)_Spots adicionais para análises Hf |
| |
| LSP_(1)_Concentração de minerais (zircão, monazita, titanita, apatita) |
| LSP_(2)_Concentração de minerais (anfibólio, piroxênio, olivina, feldspatos, micas) |
| LSP_(3)_Concentração de minerais (granadas) |
| LSP_(4)_Concentração de minerais (sulfetos) |
| LSP_(5)_Concentração de minerais (baddeleyíta) |
| LSP_(6)_Concentração de Ouro |
| LSP_(7)_Pulverização de rochas (rocha total) |
| LSP_(8)_Pulverização de amostras (rocha total <20g) |
| LSP_(9)_Catação |
| LSP(10)_Catação_pesquisador |
| LSP(11)_Desagregação mecânica de rochas |
| LSP(12)_Desagregação manual de rochas |
| Reserva: Capela de exaustão para uso de líquidos densos |
| Reserva: Elutriador |
| Reserva: Lupa binocular |
| Reserva: Mesa de concentração vibratória - tipo Wilfley |
| Reserva: Moinho de disco |
| Reserva: Separador eletromagnético isodinâmico |
| |

SELEÇÃO DOS SERVIÇOS PARA AS ANÁLISES PRETENDIDAS:

- a) Para análises por LA-ICP-MS (U-Pb e Hf) selecionar dentre os SERVIÇOS LLA_(1) a LLA_(11). Para spots adicionais SERVIÇOS LLA_(12) ou LLA_(13).
- b) Para separação de zircão, monazita, titanita, apatita (apenas quando as análises NÃO forem realizadas no LLA-CPGeo) selecionar o LSP_(1)
- c) Para separação de anfibólio, feldspatos, micas (para posterior análise Ar/Ar por exemplo) selecionar o LSP_(2).
- d) Para separação de granada selecionar o LSP_(3) e após avaliação do laboratório, se necessário, LSP_(9) (técnico do LSP realiza a catação) ou LSP_(10) (interessado realiza a catação)
- e) Para separação de sulfetos (Pb) selecionar o LSP_(4) e após avaliação do laboratório, se necessário, LSP_(9) (técnico do LSP realiza a catação) ou LSP_(10) (interessado realiza a catação)
- f) Para separação de Ouro (Pb) selecionar o LSP_(6) e após avaliação do laboratório, se necessário, LSP_(9) (técnico do LSP realiza a catação) ou LSP_(10) (interessado realiza a catação)
- g) Para análises em RT (Sr, Nd, Pb) selecionar o serviço LSP_(7) ou LSP_(8) para pequenas quantidades de amostra até 20g
- h) **Procedimentos pontuais** como, desagregação de rocha e/ou utilização de mesa vibratória e/ou líquidos densos e/ou Elutriador e/ou separação por susceptibilidade magnética solicitar os demais serviços.
- ➤ Na aba: Anexos da Solicitação, o usuário deve encaminhar a planilha (Entrada de Amostras _CPGeo_LSP_LLA) preenchida.
- Para prosseguimento das análises isotópicas (Sr, Nd, Pb, Ar-Ar, estáveis) o usuário deve entrar nas páginas respectivas dos laboratórios:
 - Laboratório de termocronologia: análises isotópicas de Ar e TF em apatita/zircão
 - https://uspmulti.prp.usp.br/public/centrais/122
 - Laboratório LQI LEM: análises Sr, Nd, Pb, espectrometria TIMS e ICP-MS
 - https://uspmulti.prp.usp.br/public/centrais/123
 - Laboratório de Isótopos Estáveis:
 - https://uspmulti.prp.usp.br/public/centrais/124
 - Para análises pela técnica SHRIMP, entrar em contato através do e-mail: glshrimp@usp.br

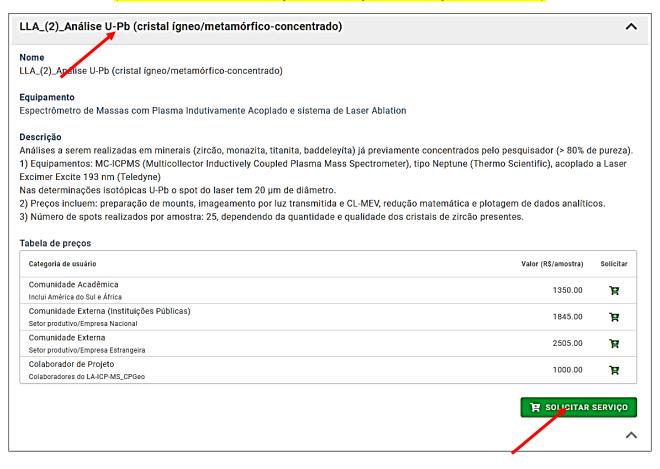
INSTRUÇÕES PARA SELEÇÃO DE SERVIÇOS NA PLATAFORMA USP-MULTI

CLICAR EM SERVIÇOS

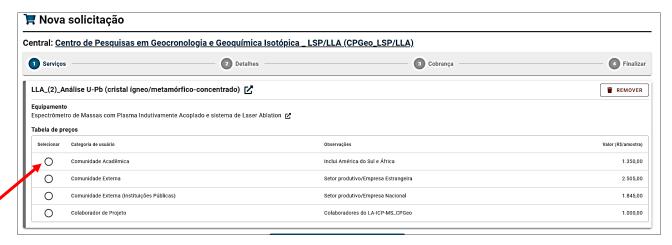


CLICAR NO SERVIÇO DESEJADO E DEPOIS SOLICITAR SERVIÇO

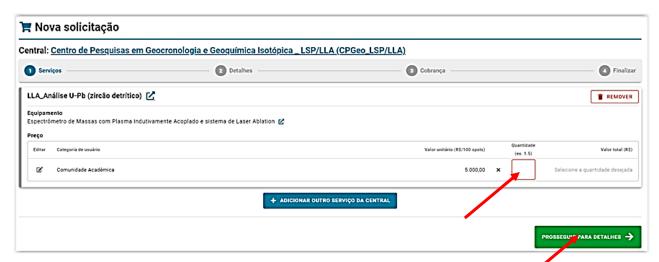
(Ler atentamente a descrição do Serviço e Orientações ao usuário)



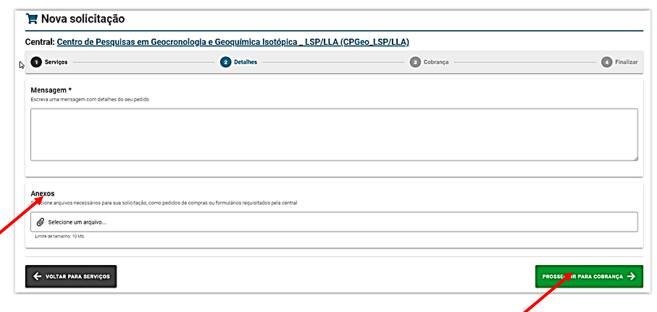
SELECIONAR NA TABELA DE PREÇOS SE: COMUNIDADE ACADÊMICA, EMPRESA OU COLABORADOR



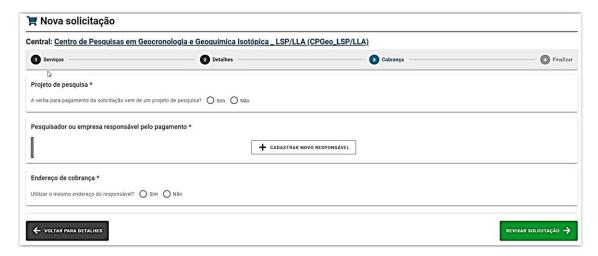
COLOCAR O Nº. DE ANÁLISES: (É POSSIVEL COLOCAR NÚMERO NÃO INTEIROS): para casos de descontos



Escrever mensagem com as informações necessárias e anexar **tabela com a relação das amostras** (Entrada de Amostras _CPGeo_LSP_LLA.xls)



Responder



PREENCHER CORRETAMENTE OS DADOS NECESSÁRIOS PARA EMISSÃO DE NF (Dados para faturamento)