|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| https://lh4.googleusercontent.com/bMaPLUUclVYG46ag-cY9W0aD6ZeFiYlHSIsTumMxuE9FrGK3iyKbz6YrSu50Fv6Q9mlqL_P8yJxa2W1C_adzPudNEfxCz1GHpg7ZdkTu5cVk7dDGObQI1VgbujHJwCrLKo7iszNjkaz2J_wNlw | **Ministério da Educação****Universidade Tecnológica Federal do Paraná****Câmpus Londrina** | https://lh6.googleusercontent.com/T-KF1MpWPhUoJYmTTdLJouIhtVMtuyvFTck-2SyKNKRNJwP6JX6WPx9YDvFAVeDgVf3qkndBSmtmK81JkdHMn-JGD16R6DmM7LGYkkJUH0QDkLDDMZkYsi_UIHXFxO9Fp61aKTiv9mhbq8R5Og |

**FICHA DE SOLICITAÇÃO - Espectrofotômetro UV-VIS-NIR (UV-3600i Plus - Shimadzu)**

**DADOS DO USUÁRIO:**

Nome do Aluno:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Data\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Professor(a) Orientador (a):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**DADOS DO EQUIPAMENTO:**

Análises:

* ( ) Varredura em um intervalo de comprimento de onda.
* ( ) Leitura em apenas um comprimento de onda.

A faixa do comprimento de onda é de: 190 a 3600(nm).

**DADOS DA AMOSTRA:**

**( ) Amostras Líquidas:**

* Quantidade de amostra: Mínimo de 1,5ml.
* Necessário que o usuário traga as cubetas a serem utilizadas.
* BRANCO: no mínimo 1,5ml do solvente utilizado para o preparo das amostras.

**( )Amostras em Pó:**

* Quantidade de amostra: Mínimo de um empendorf de 1ml cheio

Degradação da amostra:

* ( ) Não
* ( )Sim - Quanto tempo? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Descrição geral das amostras (sem limite de amostra)

|  |  |
| --- | --- |
| N° | Código da amostra |
| 1 |  |
| 2 |  |
| 3 |  |
| 4 |  |
| 5 |  |
| 6 |  |
| 7 |  |
| 8 |  |
| 9 |  |
| 10 |  |
| 11 |  |
| 12 |  |

**DADOS PARA ANÁLISE**

**Varredura:**

Faixa do comprimento de onda: De \_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_ (nm)

Obs: Caso seja mais de uma faixa do comprimento de onda, qual seria os outros? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ponto Específico:**

Comprimento de onda: \_\_\_\_\_\_\_(nm)

Obs: Caso seja mais de um comprimento de onda, qual seria os outros? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**RESULTADOS**

 VARREDURA: os resultados são enviados em formato “txt” e um relatório com o espectro por e-mail

PONTO ESPECÍFICO: fica a cargo do usuário anotar os resultados.

**INFORMAÇÕES PARA DESCARTE DE AMOSTRAS**

Deseja buscar/obter suas amostras já analisadas de volta?

* ( ) Sim, quero minhas amostras de volta.
* ( ) Não, podem ser descartadas.

O usuário tem um prazo de 6 semanas após o término das análises para buscar suas amostras no Laboratório Multiusuário, se for de sua vontade. Decorrido esse tempo, caso o usuário não venha retirar suas amostras, as mesmas serão descartadas. Por isso, preencha corretamente as informações a respeito do descarte das amostras para que as mesmas sejam encaminhadas ao destino correto.

**ARMAZENADAS:**

* ( ) Refrigeração
* ( ) Temperatura Ambiente

**DESCARTE – Seguindo Protocolo de ‘’Normas Gerais de Gerenciamento de Resíduos Químicos no Instituto de Química – Unesp Revisão 2017’’**

Natureza da amostra:

* ( ) Orgânica
* ( ) Inorgânica

Tipo da Amostra Orgânica:

* ( ) Solventes orgânicos halogenados;
* ( ) Solventes orgânicos não-halogenados com menos que 5% de água;
* ( ) Solventes orgânicos não-halogenados com mais que 5% de água;
* ( ) Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

Tipo da Amostra Inorgânica:

* ( ) Ácidos e/ou soluções ácidas;
* ( ) Bases e/ou soluções básicas;
* ( ) Soluções aquosas de metais pesados;
* ( ) Metais pesados;
* ( ) Sulfetos;
* ( ) Cianetos;
* ( ) Mercúrio metálico
* ( ) Sais de prata;
* ( ) Outro: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Recomendação de Descarte pelo usuário:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_