

## LIVRO ESPECTROMETRIA DE MASSAS

Título do livro:

“FUNDAMENTOS DE ESPECTROMETRIA DE MASSAS: UMA VISÃO DISCENTE”

### 1- INTRODUÇÃO

- *Fundamentos*

(a discutir)

- *Instrumentação básica*

(a discutir)

### 2- FONTES DE IONIZAÇÃO

- *Ionização Química (CI)*

→ Taimara, Fausto e Felipe

- *Ionização eletrônica ou impacto de elétrons (EI)*

→ Responsáveis: Lorena, Lara e Alan

- *Eletrospray (ESI)*

→ Responsáveis: Ágatha, Antônio e Paola

- *Bombardeamento atômico rápido (FAB)*

→ Responsáveis: Tatiane, Leandra e Rafael

- *Maldi*

→ Responsáveis: Anny e Marccone

### 3- ANALISADORES DE MASSA

- Quadrupolo simples

→ Responsáveis: Tatiane, Leandra e Rafael

- Triplo Quadrupolo

→ Responsáveis: Tatiane, Leandra e Rafael

- *Tempo de voo (TOF)*

→ Responsáveis: Ágatha, Antônio e Paola

- Ion Trap

→ Responsáveis: Anny e Marccone

### 4- DETECTORES

(a discutir)

### 5- TÉCNICAS DE SEPARAÇÃO ASSOCIADO AO DETECTOR DE MASSAS:

- GC

-HPLC

-CE

(a discutir)