## Cartão de Atividade

## Investigando o átomo

**Em seus grupos, discutam:**

- Como é possível chegar às conclusões de Geiger e Marsden contidas no cartão de recursos 1, a partir da análise dos dados apresentados no mesmo artigo e que podem ser consultados no cartão de recursos 2?
- De onde vem a expressão $1/sen^4(phi/2)$ que eles observaram? (Consulte o cartão de recursos 3).
- Esses dados podem levar a diferentes conclusões?

**Produto do grupo:**

Apresentem uma possível sequência de passos que leve dos dados coletados às conclusões apresentadas.

**Critérios de avaliação**:

- A sequência proposta utiliza os dados para levar a uma conclusão.
- O grupo utilizou gráficos para obter novas informações a partir dos dados.
- O grupo apresentou conclusões coerentes com sua análise de dados mesmo que não sejam as mesmas do trabalho citado.