Coleta de Dados sobre Sinais de Tempestade

Data: _____
Hora: _____
Inicial: _____

Instruções: As perguntas seguintes vão ajudar a analisar os dados para determinar a resposta à pergunta central: "Hoje, foram registrados sinais causados por uma fulguração ou EMC que poderia afetar a Terra?" Você pode responder cada uma das perguntas no verso desta folha ou em uma folha separada.

Consulte os Dados "Rádio Observatório da Universidade da Flórida"

a) Foram detectadas hoje fulgurações solares ou ejeções de massa coronais (EMCs)?

b) A intensidade das ondas de rádio provenientes do Sol mudou desde o último registro? Em caso afirmativo, explique.

c) Desenhe um exemplo de como a linha vermelha se parece no retângulo abaixo.

d) Você pensa estar observando uma tempestade solar com base nesses dados? Por que ou por que não?

Consulte os Dados "Fluxo em Raios X GOES (dados de 5 minutos)"

e) A intensidade das emissões em raios X do Sol aumentou ao longo dos últimos dias?

f) Se sim, registre as datas e níveis (A, B, C, M ou X).

g) Quando podemos esperar ver um sinal visível (aurora) de uma tempestade solar na Terra?

Pergunta Abrangente: Com base nos dados que você analisou a partir dos instrumentos, responda à pergunta: "**Hoje, foram registrados sinais causados por uma fulguração ou EMC que poderia afetar a Terra**?" Cite os dados específicos utilizados na sua resposta.