**3 - Quais cuidados devem ser observados ao capturar dados de um site?**

Ter cuidados com aspectos legais. O conteúdo não deve ter direitos autorais. Não violar os termos de uso do site ou coletar dados sensíveis. Não deve onerar os serviços do fornecedor, causando instabilidades ou outros impactos. Hoje uma grande preocupação também é a LGPD, que deve ser observada.

**4 - Quais ameaças capturas automáticas proporcionam para sistemas web?**

Coleta de dados sensíveis

Impactos técnicos, causando intermitência ou indisponibilidade.

**5 - Você diria que botsou crawlers são programas facilmente paralelizáveis? Se sim, explique como isso seria implementado dando um exemplo.**

Sim, são altamente paralelizáveis. Podem ser implementadas tarefas trabalhando de forma paralela e independentes umas das outras, sem necessidade de ordem de execução. Uma forma de fazer isso é através de computação em nuvem, com o hadoop.