1. Qual a diferença entre **image** e **container**?  
**Resposta:** Image é o conjunto de bibliotecas, ferramentas e dependências necessárias para executar o programa, enquanto que o container é uma instância da imagem, podendo ser alterado de acordo com as necessidades do usuário.

2. Qual a diferença entre os comandos COPY, EXPOSE e ADD?

**EXPOSE**: é um comando que irá informar qual porta deverá ser liberada ao criar o container, ele vai criar uma documentação no Dockerfile.

**COPY:** é um comando usado para copiar arquivos e pastas, na qual estarão em um lugar específico da máquina, para colocar em uma pasta do container.

**ADD:** a diferença entre o copy é que o comando and, é utilizado para copiar arquivos remotos ou compactados, já o copy é usado mais para copiar arquivos e pastas locais.

3. Qual a diferença entre os comandos RUN, CMD e ENTRYPOINT?  
**Resposta:**   
**RUN:** O comando RUN permite que você execute comandos na imagem desejada. **ENTRYPOINT:** Esse comando é usado para especificar comandos que sempre serão executados quando o container iniciar. **CMD:** É usado para definir um comando padrão quando o usuário não utiliza nenhum.

4. Qual a diferença entre as estratégias de shell e exec?  
**Resposta:** O comando exec é usado para enviar comandos para um container em execução, enquanto a estratégia shell é usada quando você deseja acessar o terminal da máquina diretamente. A estratégia exec é utilizada principalmente para enviar comandos simples ao container, enquanto o shell é utilizado para comandos mais longos e complexos.

5. Qual a diferença entre os comandos docker stop <container\_id> e docker kill <container\_id>?   
**Resposta:** O comando docker stop para o container corretamente, evitando riscos e perda de dados. Já o docker kill termina o container abruptamente, podendo ocasionar em erros e perda de dados.