

DOCUMENTAÇÃO:

- **Base image (FROM mysql:8.0.37-bookworm):** Define a imagem base como mysql:8.0.37-bookworm, que é a versão específica do MySQL com suporte a Debian.
- **Instalação de dependências (RUN apt-get update && ...):** Atualiza o sistema e instala wget e gnupg2 necessários para baixar e adicionar chaves de repositório. Em seguida, baixa a chave de repositório do Zabbix, adiciona ao sistema, configura o repositório Zabbix e instala o Zabbix Agent.
- **Criação de diretório para PID do Zabbix Agent (RUN mkdir ...):** Cria o diretório /var/run/zabbix onde o Zabbix Agent pode armazenar seu arquivo PID, garantindo que o agente tenha permissões adequadas para escrever neste diretório.
- **Cópia do arquivo de configuração do Zabbix Agent (COPY zabbix_agentd.conf ...):** Copia o arquivo zabbix_agentd.conf do diretório local (onde está o Dockerfile) para dentro do contêiner, especificamente para /etc/zabbix/zabbix_agentd.conf. Este arquivo contém configurações específicas do Zabbix Agent.
- **Exposição da porta do Zabbix Agent (EXPOSE 10050):** Expõe a porta padrão 10050 usada pelo Zabbix Agent para comunicação com o servidor Zabbix.
- **Comando para iniciar o Zabbix Agent (CMD ["zabbix_agentd", "-f"]):** Define o comando padrão a ser executado quando o contêiner for iniciado, que é iniciar o daemon do Zabbix Agent em modo foreground (-f), permitindo que ele envie e receba dados para e do servidor Zabbix.

Esta documentação ajuda a entender claramente o propósito de cada etapa no Dockerfile, facilitando a manutenção e a compreensão do funcionamento do contêiner MySQL com Zabbix Agent.