

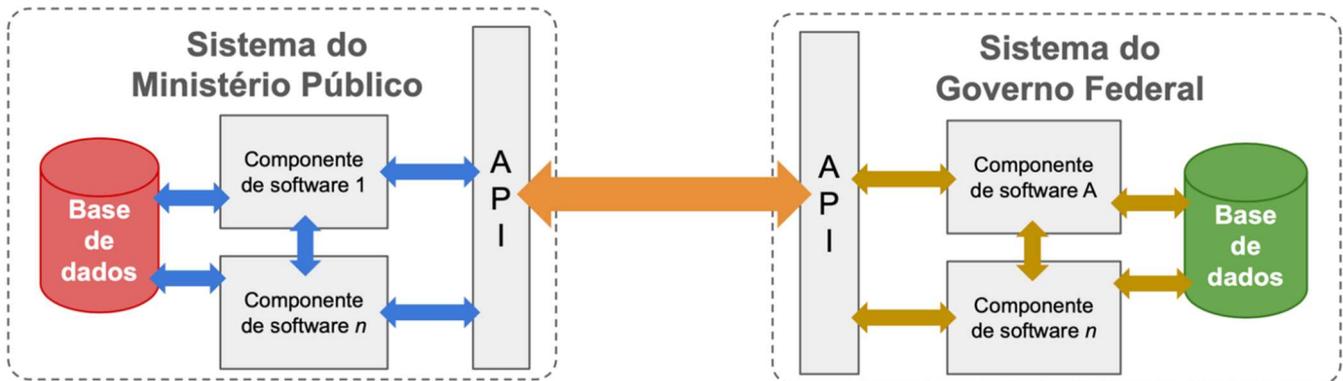
Concurso Público para provimento dos cargos de servidores efetivos do  
Ministério Público do Estado do Acre (MPAC)

## RESPOSTA ESPERADA PRELIMINAR DA PROVA DISCURSIVA

### Cargo: Analista Ministerial – Análise de Sistemas

#### Questão 01

Considere a arquitetura proposta abaixo:



Na implementação de conectividade entre dois sistemas, a abordagem mais comum é a utilização de APIs de integração. Diversas tecnologias estão disponíveis para viabilizar a integração de componentes de software e/ou sistemas diversos, sendo as interfaces de programação de aplicativos (APIs), web services e plataformas de middleware algumas das opções amplamente empregadas. Na arquitetura que propomos, optamos por adotar uma API que facilite o intercâmbio de informações entre o Sistema do Ministério Público e o Sistema do Governo Federal.

Conforme evidenciado na arquitetura proposta, um sistema é composto por componentes de software que interagem internamente e têm a capacidade de interagir com sistemas externos por meio de APIs de comunicação. Essas APIs atuam como camadas de abstração, encapsulando informações sensíveis que não devem ser trocadas diretamente, contribuindo assim para a proteção dos dados organizacionais.

Cabe destacar que, para ilustrar nosso exemplo específico, é possível definir um conjunto de métodos ou funções para a API proposta, tais como:

- obterInformacoesProcesso(int numeroProcesso);
- obterInformacoesAtuacaoJudicial(int numeroAtuacaoJudicial);
- obterInformacoesAcaoCivilPublica(int numeroAcaoCivilPublica);
- entre outros.

Dessa forma, a arquitetura sugerida oferece uma abordagem abrangente para viabilizar a comunicação e a troca de informações entre sistemas diversos.