

Teste de Conhecimento Técnico – Avaliação para Parceria Técnica

A **Maiswebs** preza por **transparência e comprometimento** nas suas relações de parceria.

Por isso, antes de formalizar qualquer vínculo técnico, buscamos compreender não apenas a capacidade técnica do profissional, mas também sua organização, autonomia, visão prática e como ele se comporta diante de desafios reais.

Este teste faz parte da **primeira de três etapas** do nosso processo de avaliação para ingresso na **Parceria Técnica da Maiswebs**:

1. **Avaliação Técnica** – validação de conhecimentos práticos em desenvolvimento, estruturação de código, organização e entrega.
2. **Análise de Perfil e Compatibilidade Profissional** – exploramos aspectos comportamentais, capacidade de trabalho em equipe, postura frente a problemas, perfil profissional (vendas, dev, gestão etc.), objetivos e metas de curto, médio e longo prazo (inclusive financeiras).
3. **Entrevista Final** – conversa sobre o desempenho no teste técnico, esclarecimentos e alinhamentos finais sobre expectativas e visão de futuro na parceria.

Esta primeira atividade simula um cenário realista, **apenas como referência para avaliação**, sem qualquer fim comercial ou reaproveitamento do sistema entregue.

Nosso objetivo com essa etapa é entender não apenas o conhecimento técnico, mas também **o quanto o candidato está disposto a se envolver de verdade com os projetos, valores e propósito da Maiswebs**.

Tempo estimado de execução: até 3 horas

Essa atividade foi planejada com um escopo possível de ser executado nesse tempo por alguém com domínio intermediário/avançado em PHP puro, orientação a objetos e práticas de desenvolvimento organizadas.

Caso ultrapasse esse tempo, entregue o que conseguiu e explique no README o que faltou e como faria com mais tempo.

Objetivo do desafio:

Desenvolver um sistema simples de **agenda de contatos** com as seguintes funcionalidades:

Módulo de contatos

- CRUD completo (nome, e-mail, telefone, observações)
- Data de nascimento (exibir mensagem se for o aniversário)
- Upload de imagem de perfil (JPG, PNG ou WEBP até 2MB)
- Upload de anexo (PDF ou DOCX até 5MB)

Módulo de interações

- Cada contato pode ter múltiplas interações registradas
- Interações possuem: data, tipo (ligação, reunião, observação) e descrição
- CRUD completo de interações

Envio de e-mail simulado

- Formulário para selecionar um contato e enviar uma mensagem com assunto + conteúdo
- Validação e feedback amigável

- Não é necessário envio real (simulação visual)

Requisitos técnicos esperados:

Backend:

- PHP **sem framework**
- Uso de **Composer** para autoloader PSR-4
- Organização do código em **classes**, com pelo menos:
 - 1 classe abstrata
 - 1 método estático
 - 1 controller
 - 1 model
 - 1 classe de serviço (ex: envio de e-mail)

Frontend:

- HTML/CSS (pode usar Tailwind ou Bootstrap por CDN)
- Validações client-side (mínimas) + UX fluida
- Feedbacks de erro/sucesso no formulário

Banco de dados:

- **MySQL** com script .sql da estrutura pronta para importação
- Deve ser possível rodar a aplicação em ambiente **local** ou em servidor **Apache/Nginx**
- Use .env ou config.php simples para facilitar adaptação do ambiente

Entrega esperada:

- Link para repositório Git com histórico de commits
- README explicando:
 - Como rodar o projeto localmente (requisitos, comandos, etc.)
 - Como importar a base de dados .sql
 - Observações sobre o tempo gasto ou limitações

O que será avaliado:

Critério	Peso
Estrutura do projeto e organização	Alto
Uso correto de orientação a objetos	Alto

Critério	Peso
Funcionalidades completas	Alto
Validações e segurança nos uploads	Médio
Relacionamento de dados (1:N)	Médio
Clareza do README e uso de Git	Alto
UX e fluidez da interface	Médio
Criatividade nas soluções e organização da interface	Médio/Alto