

Teste Prático

Crie um repositório no GitHub e crie um projeto de um formulário de inscrição para um serviço chamado MyTest. Para se inscrever no serviço MyTest o usuário deverá fornecer um nome completo, nome de usuário (único), e-mail (único e válido) e uma senha com pelo menos 6 caracteres e contendo pelo menos uma letra minúscula, uma letra maiúscula e números.

Faça as validações necessárias do lado do cliente e do lado do servidor. A senha deve ficar criptografada no banco de dados (hash MD5). Ao efetuar o cadastro o usuário deverá receber um e-mail com um link para ativar sua conta. Ao clicar nesse link (único por usuário, não permitindo cópia, usar um hash MD5 para aumentar a segurança) o usuário ficará marcado como ativo no banco de dados e seus dados devem ser apresentados.

O **Back-End** deverá estar no formato REST Api com JSON, podendo usar um framework de sua escolha. O **Front-End Web** deve ser desenvolvido com alguma tecnologia SPA (single-page application), Vue.JS ou React.Js. Por fim, crie um **Aplicativo Móvel** (utilizando React Native) que possua as mesmas funcionalidades do *Front-End Web*.

Rotas Visíveis para o Usuário:

- home (opções *entrar* ou *criar conta*);
- entrar (formulário de autenticação);
- perfil (informações do usuário);
- criarconta (cadastro do usuário);
- ativacao (página que informa que o usuário foi ativado e o direciona para a página de perfil);

Utilizar:

- MySQL como Banco de Dados;
- Back-End: PHP (REST API);
- Front-End: SPA com Vue.Js ou React.Js (Framework UI/CSS de sua escolha);
- Aplicativo Móvel: React Native;
- Utilize API de envio de e-mail transacional como MailGun, SendGrid, etc;
<https://zapier.com/learn/email-marketing/best-transactional-email-sending-services/>

Melhore sua Pontuação Utilizando:

- Gulp ou Grunt para Automação de Tarefas;
- NPM para Gestão de Pacotes;
- Exiba a foto do perfil usando Gravatar.com;

Diferencial:

- Além de desenvolver a API em PHP, reescreva a mesma em Node.Js.

Quanto mais limpo e puro for o seu código melhor. Se você puder hospedar a ferramenta funcionando em um servidor mais rápido será a nossa avaliação. **Boa Sorte!**