

Especificações:

1. Você recebeu duas tabelas em JSON (presente nesse repositório), uma de Planos e outra de Preços.
 - a. A tabela de plano possui os planos que serão vendidos.
 - b. A tabela de preço possui o(s) preço(s) para cada plano listado na tabela de planos.
2. Cada plano tem três faixas de preços, sendo estas categorizadas por idade:
 - a. Pessoas de 0 a 17 anos vão para a faixa1.
 - b. Pessoas de 18 a 40 anos vão para a faixa2.
 - c. Pessoas com mais de 40 anos vão para a faixa3.
3. Cada plano pode ter preços variados dependendo da quantidade de pessoas participando do mesmo.
 - a. Essa variação é representada na tabela de preços pela coluna "minimo_vidas".
4. Com as especificações acima, faça uma API que permita a entrada dos seguintes dados, salvando-os em um Json:
 - a. Quantidade de beneficiários
 - b. Idade de cada beneficiário
 - c. Nome de cada beneficiário
 - d. Registro do plano escolhido (deve ser um dos registros listados na tabela de plano)
 - i. Caso o usuário liste um registro inexistente, deve mostrar mensagem de erro.
5. Essa API deverá ler a tabela de Plano e a tabela de Preço, e retornar:
 - a. Preço de cada beneficiário para o plano escolhido, juntamente com a sua idade.
 - b. O preço total do Plano escolhido (soma do preço de cada beneficiário)
6. Ao final, unir todas as informações e salvar em um JSON chamado proposta.json, o mesmo deverá conter todas as informações sobre os beneficiários, planos e preços.
7. Deverá existir uma página que apresente o histórico de propostas feitas.
8. Ao término, dê reply no e-mail que você originalmente recebeu com o link do seu repositório no GitHub.

Especificações técnicas:

1. O back-end deverá ser desenvolvido em PHP e/ou JavaScript puros (sem utilização de frameworks);
2. Para o front-end deverá ser utilizado HTML e CSS puros (sem utilização de frameworks);
3. O código deverá ser estruturado em algum padrão organizacional, este modelo deverá ser estruturado sem a utilização de frameworks (ex.: MVC);
4. O código deverá ser orientado a objetos;
5. O seu programa deverá conter tratativas de erros para o fluxo de preenchimento;

Observações:

- "Plano" dito aqui significa "Plano de Saúde".

- "Beneficiários" são as pessoas participantes/pagantes de um plano de saúde.

Diferenciais:

- Utilizar algum tipo de criptografia ou hashing para armazenar as informações sensíveis, como a idade dos beneficiários, nos arquivos JSON.
- Hospedar no GitHub Pages (<https://docs.github.com/pt/pages/getting-started-with-github-pages/about-github-pages>).