

Desafio AeC Automação

Bem-vindo(a)

Obrigado por participar do desafio AeC, time de automação! Estamos felizes por você iniciar seu primeiro passo para fazer parte deste time excepcional.

Instrução de entrega do desafio

Criar um repositório private no Github, Gitlab, Bitbucket, etc. e liberar acesso para michael.tadeu@aec.com.br e rafael.aoliveira@aec.com.br.

Sobre o que é o desafio e como será avaliado?

O desafio consiste no desenvolvimento de um RPA simples que realiza uma busca automaizada no site da Alura (<https://www.alura.com.br/>) e grava os resultados em um banco de dados (mais informações abaixo).

Você não precisa se preocupar com o design. Esse não é o objetivo do desafio.

Os pré-requisitos são:

1. Que o código seja feito em C#;
2. Utilização do framework Selenium;
3. Utilização da abordagem DDD com injeção de dependência;

Seu projeto será avaliado de acordo com os seguintes critérios:

1. Sua aplicação preenche os requisitos básicos;
2. Manutenibilidade, clareza e limpeza de código, resultado funcional, entre outros fatores;
3. Explique as decisões técnicas tomadas, as escolhas por bibliotecas e ferramentas;
4. Fluxo da aplicação;

5. Se você tratou bem com erros e casos inesperados;
6. Se usou Webdriver;
7. Se fez uso do GitFlow;

Você ganha mais pontos se:

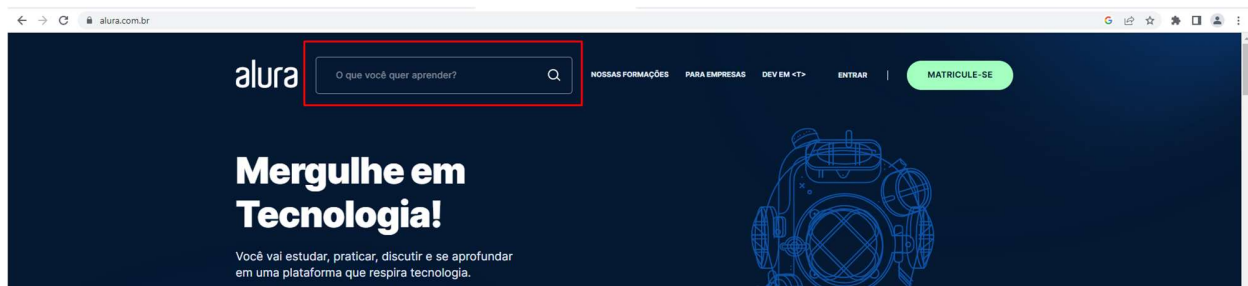
1. Criar validações de erros, caso o dado não exista ou campo da busca não existir;
2. Boa documentação de código e de serviços;

Fora isso, sinta-se a vontade para:

- Usar qualquer forma de persistência de dados;

Descrição do projeto

A automação deve realizar de forma automática a busca no site da Alura por algum termo de sua escolha, por exemplo, “RPA”.



A automação deverá adicionar o termo no campo da busca e realizar a pesquisa.



Com o retorno da pesquisa salvar no banco de dados os seguintes dados:

- Título;
- Professor (Pode ser um ou todos);
- Carga Horária;
- Descrição;

Ex: Título = “Formação Modelagem e Melhorias de Processos de Negócios”;

Professor= “Enio Moraes”;

Carga Horaria = “86h”;

Descrição = “Um dos maiores desafios das organizações diz respeito à melhoria dos resultados de desempenho de negócios com agilidade operacional. Logo, conhecer de maneira clara os processos propicia uma gestão mais eficiente e viabiliza a implantação de melhorias e mudanças de forma organizada, gerenciável e previsível. Nesse sentido, a modelagem e consequente melhoria nos processos

pode ser a chave para o sucesso da sua empresa...”;

Um dos nossos pilares é a valorização das pessoas e temos orgulho de dizer que somos uma empresa que apoia a diversidade e inclusão. Sendo assim, consideramos todos os candidatos para as nossas oportunidades, independente de raça, cor, religião, gênero, identidade de gênero, nacionalidade, deficiência, ascendência ou idade.

Sinta-se livre para adicionar alguma informação que ache relevante. Qualquer dúvida, estamos à disposição.

Boa Sorte!