

Microsoft Students to Business

Projeto Final 2018/2

A) Objetivo:

O objetivo desta etapa do Programa de Formação *Students to Business* é constituída pelo desenvolvimento de um projeto, no qual o participante deverá consolidar os conhecimentos sobre conceitos e construção de sistemas para web utilizando os frameworks *Node* e *Angular* com *TypeScript*. Esta etapa tem como objetivo possibilitar uma avaliação individual de cada participante, nos quesitos: empenho, conteúdo assimilado, compreensão do projeto, etapas concluídas e qualidade do projeto entregue.

B) Enunciado do problema:

Você se importa com a cidade de Porto Alegre? Você conhece o #datapoa? <http://datapoa.com.br/> é um site que fornece dados públicos de interesse sobre a cidade de Porto Alegre. Lá você pode obter informações sobre acessibilidade, administração e finanças, indústria e comércio, limpeza urbana, saúde, e muito mais.

Exercite a sua imaginação e implemente um site Web que utilize os dados do #datapoa ou seja inspirado por eles de uma área que considere interessante, importante e de utilidade pública. Lembre-se que você será avaliado também pela capacidade de inovar! Se estiveres com dificuldade de ter uma ideia, inspire-se nos diversos exemplos de aplicativos que já foram criados e estão listados em <http://datapoa.com.br/apps>.

C) Desenvolvimento, apresentação e avaliação do trabalho:

- O trabalho de ser realizado, preferencialmente, em duplas. Opcionalmente pode ser desenvolvido individualmente ou em trios.
- Para a apresentação o grupo deve trazer uma versão “zipada” com todos os fontes necessários à execução do projeto e entregar ao final da apresentação para o instrutor.
- A apresentação será realizada para a turma utilizando o projetor da sala de aula. Serão avaliados, além das funcionalidades solicitadas, a postura e domínio da aplicação desenvolvida. O tempo de apresentação será em torno de 10 minutos, seguido de questionamentos pelos avaliadores.
- A apresentação do trabalho é de inteira responsabilidade dos alunos, o código deve executar na configuração e recursos disponíveis no laboratório onde foram realizadas as aulas ou em máquina própria ou em algum servidor da nuvem. É tarefa do grupo garantir que o sistema esteja apto a ser executado no dia da apresentação.
- Para a apresentação do projeto cadastre antecipadamente um número razoável de dados que permitam avaliar as funcionalidades desenvolvidas.
- Os trabalhos serão avaliados de acordo com as tecnologias estudadas, considerando o que é pedido no enunciado e o que foi realizado com sucesso pelo grupo.
- Sistemas que não consigam ser executados ou apresentados no dia da apresentação não serão avaliados.
- Trabalhos considerados cópias configuram fraude e não serão avaliados.