



### Questão 01

Com base no material estudado, é correto afirmar sobre o angular:

- a) É um framework nativo para criar aplicações mobile híbridas baseadas em html, css e typescript.
- b) Possui todos os recursos que o Ionic oferece, tornando-se uma alternativa ao desenvolvimento mobile.
- c) Não é relevante para o uso do Ionic.
- d) É necessário ser estendido muito além do que já traz como padrão para ser útil ao desenvolvimento mobile.
- ☒ e) É um fundamento para o Ionic, este que utiliza abordagem híbrida para criação de aplicativos mobile.

### Questão 02

No exemplo abordado nos textos foi criado um componente de cabeçalho, para que ele funcione não foi feito no passo a passo para criação do componente:

- a) Criar o arquivo header.component.ts e exportar uma classe com as anotações corretas.
- ☒ b) Adicionar o componente na rota do angular de forma a mostrá-lo na tela.
- c) Adicionar o componente em um módulo, como o app.module.ts no array de declarations.
- d) Utilizar a diretiva declarada no selector das anotações do componente em um arquivo html para instanciar o componente.
- e) Importar a classe HeaderComponent no módulo.

### Questão 03

Com base no texto, quais desses NÃO são possíveis motivos para equipe do Angular ter construído o framework em cima da linguagem typescript:

- a) A utilização de classes e tipagem.
- b) Ser totalmente compatível com javascript.
- c) Adianta vários recursos que só estarão disponíveis no Javascript no futuro, através da compilação para códigos compatíveis.
- ☒ d) Ser mais complexo de se trabalhar.
- e) Possui um compilador que detecta possíveis erros enquanto se codifica.

#### Questão 04

Quais as ferramentas necessárias para iniciar no Angular?

- a) npm, python e vscode
- b) Java, IntelliJ e Node
- ☒ c) NodeJS, NPM e uma boa IDE compatível com typescript
- d) Vscode, Typescript e Postgresql
- e) Python, NodeJs e NPM

#### Questão 05

Quais os comandos para instalar dependências e rodar o aplicativo angular respectivamente?

- ☒ a) npm install e npm run start.
- b) npm test e npm run start.
- c) npm run start e npm run install.
- d) npm run build e npm run start.
- e) npm run start e npm run build.

#### Questão 06

Leia o trecho abaixo:

“O Angular é um framework JavaScript open-source para desenvolvimento de aplicativos web. É utilizado para construir aplicativos escaláveis, robustos e de alto desempenho. Em conjunto com o Ionic fornece uma solução para aplicativos híbridos que utilizam HTML, CSS e Typescript para sua criação. Isso possui vantagens em relação ao desenvolvimento nativo.”

Com base no texto acima e nos conteúdos abordados no material, é correto afirmar que estão entre as vantagens ao desenvolvimento nativo:

- ☒ a) O reaproveitamento de habilidades e códigos, entre plataformas IOS, Android e Web.
- b) A alta performance promovida pelo uso de tecnologias web consolidadas.
- c) O acesso a recursos nativos do sistema, de forma a melhor integrar-se com o hardware.
- d) A prototipação rápida de apps, tornando as provas de conceito e testes mais baratos para empresa ou equipe desenvolvedora.
- e) A criação de aplicativos com experiência de usuário idêntica ao esperado na plataforma nativa.