

PROVA ESCRITA — ESTUDO DE CASO

- Nesta prova, faça o que se pede, usando, caso deseje, os espaços para rascunho indicados no presente caderno. Em seguida, transcreva os textos para o **CADERNO DE TEXTOS DEFINITIVOS DA PROVA ESCRITA — ESTUDO DE CASO**, no local apropriado, pois não serão avaliados fragmentos de texto escritos em locais indevidos.
- Qualquer fragmento de texto que ultrapassar a extensão máxima de linhas disponibilizadas será desconsiderado. Será também desconsiderado o texto que não for escrito na **folha de texto definitivo** correspondente.
- No **caderno de textos definitivos**, identifique-se apenas no cabeçalho da primeira página, pois não será avaliado texto que tenha qualquer assinatura ou marca identificadora fora do local apropriado.
- Para cada uma das questões, ao domínio do conteúdo serão atribuídos até **5,00 pontos**, dos quais até **0,25 ponto** será atribuído ao quesito apresentação (legibilidade, respeito às margens e indicação de parágrafos) e estrutura textual (organização das ideias em texto estruturado).

QUESTÃO 1

Considerando que uma empresa necessite desenvolver um *software* e, em função disso, disponibilize, por meio do Scrum, recursos humanos e materiais para atender a esse projeto, redija um texto atendendo ao que se pede a seguir.

- ▶ Apresente as responsabilidades e os papéis do ScrumMaster, do Product Owner e da equipe de desenvolvimento do projeto em questão. [valor: 1,75 ponto]
- ▶ Proponha um *Sprint* para esse projeto, identificando o objeto, a duração e a composição da proposta. [valor: 1,50 ponto]
- ▶ Descreva as finalidades do Burndown Chart. [valor: 1,50 ponto]

RASCUNHO – QUESTÃO 1

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

QUESTÃO 2

Determinado tribunal contratou um gerente de CPD para desenvolver e implantar um sistema de consulta processual utilizando a linguagem JavaScript para dispositivos móveis que, em alguns casos, operam com o navegador DOM. O gerente sugeriu a implantação do *framework* Angular e do Active Record do Ruby on Rails na área de desenvolvimento da organização.

Considerando a sugestão apresentada pelo gerente de CPD, faça o que se pede a seguir.

- ▶ Descreva as funcionalidades da plataforma Angular compatíveis com a utilização em larga escala de recursos de gestos na arquitetura móvel e de *desktops*. [valor: 0,80 ponto]
- ▶ Apresente o conceito de Modelo no âmbito da plataforma Angular e sua relação, se houver, com HTML. [valor: 0,80 ponto]
- ▶ Comente a respeito da inter-relação entre o navegador DOM e elementos HTML na plataforma Angular. [valor: 0,80 ponto]
- ▶ Descreva o tratamento dos blocos de construção e a maneira pela qual comumente são representados na plataforma Angular. [valor: 0,80 ponto]
- ▶ Descreva a forma de encapsular atividades assíncronas na linguagem JavaScript e de transformar uma forma de JavaScript em outra forma de JavaScript. [valor: 0,80 ponto]
- ▶ Comente a respeito da relação entre Active Record e a arquitetura MVC. [valor: 0,75 ponto]

RASCUNHO – QUESTÃO 2

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	