

## Teste prático

A próxima etapa do nosso processo é um atividade prática, que segue descrita no anexo.

### Objetivo:

Para garantir a capacidade técnica das pessoas que passam para a próxima etapa, nós elaboramos um teste para avaliar o nível de cada candidato, e o quanto ele está preparado para assumir a vaga.

Este teste consiste na construção de uma **API java/kotlin** utilizando o banco de dados **Google Datastore**(<https://cloud.google.com/datastore/>) com deploy no **Google Appengine Standard**.

### Orientações:

Todo o código deve ser **escrito em inglês**, inclusive os testes unitários

Essa aplicação deve performar e escalar com grande volume de dados (+ de 5k publicações/minuto)

Use como base o especificação no **final do documento**

Dito isso, vamos a atividade:

1. Fazer uma API que recebe publicações e salva no banco
2. Quando a publicação for do tipo **HEARING** criar um compromisso na agenda com a data da publicação que pode vir na propriedade **classifiedDate** ou pode ser necessário extrair a data do texto da publicação. Caso não consiga encontrar a data marcar para 3 dias uteis após a data encontrada na propriedade **clippingDate**
3. Caso a publicação venha marcada como **importante** deve ser criado um alerta informando a chegada
4. Fazer uma API para excluir uma ou todas publicações de um cliente
5. Fazer API para listar as publicações do cliente com paginação
6. Permitir que o usuário traga uma publicação específica e marcar ela como visualizada
7. Fazer uma API para listar todos os Alertas do usuario com paginação
8. Fazer uma API para listar todos os compromissos do usuario com paginação

Faça até onde você conseguir, ok? Pois tudo que for entregue será avaliado.

### Como iremos avaliar:

- API funcionando (**Obrigatório**)
- Testes unitários (**Obrigatório**)
- Deploy da aplicação no Google Appengine Standard (25 pontos)

- Qualidade do código - avaliado com ajuda do <https://codebeat.co>. GPA > 3 (20 pontos)
- API documentada (20 pontos)
- Publicado no Git com Readme explicando a utilização (10 pontos)

O prazo para você realizar a atividade é **uma semana**.

Qualquer dificuldade você pode entrar em contato com o Gustavo, nosso CTO, no e-mail [gustavo.maestri@aurum.com.br](mailto:gustavo.maestri@aurum.com.br).

### Especificação

Use como base o JSON a seguir como contrato do que esperar receber, fique a vontade para criar entidades que achar adequado.

```
{
  "clippingDate": Date(obrigatório),
  "clippingMatter": String(obrigatório),
  "classificationType": String "HEARING | DEADLINE",
  "classifiedDate": Date,
  "classifiedTime": String,
  "important": Boolean
}
```

A extração de data do texto acontece somente no caso, onde a publicação for classificada como HEARING e a data não possuir a propriedade **classifiedDate**.

As data poderão aparecer nos seguintes formatos:

Conciliação para a data de 20/07/2020 às 10:00h

Audiencia para a data de 20/07/2020 às 10:00h

Conciliação para a data de 20 de julho de 2020 às 10:00h

Audiencia para a data de 20 de julho de 2020 às 10:00h

### Exemplos

```
{
  "clippingDate": "2020-06-24",
  "clippingMatter": "Processo Nº 99999999-99.9999.9.99.9999 <br/>RECLAMANTE FULANO<br/>
  ADVOGADO Beltrano(OAB: 99999-SC) <br/>RECLAMADO CICLANO.<br/> Fica V. Sa. intimado para
  tomar ciência do seguinte documento:<br/> Lorem ipsum <br/> CONCLUSÃO Nesta data, faço o feito
  concluso. DECISÃO Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy
  eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. Aguarde-se
```

por 30 dias, sob pena de arquivamento e da início do prazo previsto no art. 11-A da CLT. Intime-se. Florianópolis/SC, 24 de junho de 2020.",

"classificationType": "DEADLINE",

"classifiedDate": "2020-07-24",

"important": true

},

{

"clippingDate": "2020-06-24",

"clippingMatter": "Processo Nº 99999999-99.9999.9.99.9999 <br/>RECLAMANTE FULANO<br/>

ADVOGADO Beltrano(OAB: 99999-SC) <br/>RECLAMADO CICLANO.<br/> Decisão: “Conforme disposição expressa na Portaria nº 999/9999, emanada da Diretoria do Fórum XYZ, designo sessão de Conciliação para a data de 20/07/2020 às 10:00h na sala da COOPERAÇÃO 00, no Centro Judiciário ABC. Encaminho os presentes autos à CDE respectiva para a confecção dos expedientes necessários.””,

"classificationType": "HEARING",

"classifiedDate": "2020-07-20"

"classifiedTime": "10:00",

"important": true

},

{

"clippingDate": "2020-06-24",

"clippingMatter": "Processo Nº 99999999-99.9999.9.99.9999 <br/>RECLAMANTE FULANO<br/>

ADVOGADO Beltrano(OAB: 99999-SC) <br/>RECLAMADO CICLANO.<br/> Decisão: “Conforme disposição expressa na Portaria nº 999/9999, emanada da Diretoria do Fórum XYZ, designo sessão de Conciliação para a data de 30/07/2020 às 11:30h na sala da COOPERAÇÃO 00, no Centro Judiciário ABC. Encaminho os presentes autos à CDE respectiva para a confecção dos expedientes necessários.””,

"classificationType": "HEARING"

"important": true

},

{

"clippingDate": "2020-06-23",

"clippingMatter": "Processo Nº 99999999-99.9999.9.99.9999 <br/>RECLAMANTE FULANO<br/>

ADVOGADO Beltrano(OAB: 99999-SC) <br/>RECLAMADO CICLANO.<br/> Fica V. Sa. intimado para tomar ciência do seguinte documento:<br/> Lorem ipsum <br/> Processo registrado em 23/06/2020 às 17:00 Florianópolis/SC, 23 de junho de 2020.",

"important": false

}