

Bibliotecas

- express
- dotenv
- uuid

Atividade n1º

Iteração 0 - Server is live

Configurar e subir o servidor

- Iniciar um projeto de servidor. **npm init -y**
- Configurar o arquivo package.json
 - Adicionar "type": "module"; -> syntax import export (ES6)
 - Adicionar o script "dev"; -> "dev": "nodemon index.js"
 - Adicionar o script "start"; -> "start": "node index.js"
- Subir um servidor na porta 8080
- Adicionar a porta do servidor como uma variável de ambiente
 - Não se esquecer de importar a biblioteca dotenv e configura-lá
- Configurar o servidor para receber e enviar arquivos em JSON

Iteração 1 - Rotas

O objetivo é criar rotas de um CRUD completo

Vamos criar um servidor que vai armazenar processos administrativos de vários setores.

	VERBO HTTP	ROTA
Acessar todos os processos	GET	/all
Criar processo	POST	/create
Editar processo	PUT	/edit/:id
Deletar processo	DELETE	/delete/:id

Exemplo de processo:

```
{
  id: e27ab2b1-cb91-4b18-ab90-5895cc9abd29,
  documentName: "Licitação Enap - Curso Web Dev",
}
```

```
    status: "Em andamento",
    details: "Processo para capacitação de servidores públicos em desenvolvimento de
aplicações na WEB. Parceria com Ironhack",
    dateInit: "28/11/2022",
    comments: ["Processo aberto", "Processo partiu para as partes assinarem",
"Processo agora está em análise final", "Processo já tem data final"],
    dateEnd: "16/12/2022",
    setor: "enap"
  },
  {
    id: ee5999d7-02e9-4b3d-a1ab-f067eef54173,
    documentName: "Licitação Compras - Notebooks",
    status: "Em andamento",
    details: "Processo de licitação para compra de notebooks",
    dateInit: "30/11/2022",
    comments: ["Processo em aberto e sem previsão de conclusão"],
    dateEnd: "",
    setor: "tre"
  },
  ,
  {
    id: ee5999d7-02e9-4b3d-a1ab-f067eef54173,
    documentName: "Licitação Compras - Ar Condicionado",
    status: "Finalizado",
    details: "Processo de licitação para compra de ar-condicionado",
    dateInit: "15/11/2022",
    comments: ["Processo em aberto", "Processo finalizado"],
    dateEnd: "25/11/2022",
    setor: "trj"
  }
}
```

Iteração 2 - Treinando rotas

Agora que já sabemos como criar rotas e manipular nossa array de processos. Vamos continuar treinando a criação de rotas.

	VERBO HTTP	ROTA
Acessar um processo pelo ID	GET	/process/:id
Adicionar um comentário a array de comentários	PUT	/addComment/:id
Acessar todos processos em andamento	GET	/status/open
Acessar todos processos finalizados	GET	/status/close

Bônus

- Crie uma rota que busque todos os processos de um determinado setor
 - Rota: `"/setor/:nomeSetor"`
 - exemplo: `"/setor/TRE"`

- Crie um rota que devolva um processo escolhido aleatoriamente.
 - Rota: `"/random"`