

Prog Disp Móveis



Competências:

- Desenvolver aplicativo para dispositivos móveis.

Indicadores de Competências:

- Desenvolve aplicativos para o contexto de dispositivos móveis;
- Utiliza APIs para manipulação dos componentes do dispositivo móvel;
- Integra aplicativo móvel com serviços web;
- Publica aplicativos móveis em serviço de distribuição digital.

Bases Tecnológicas, científicas e instrumentais (conteúdos):

- Manipulação de dados com JSON;

Situação de Aprendizagem:

- Aplicações para Dispositivos Móveis

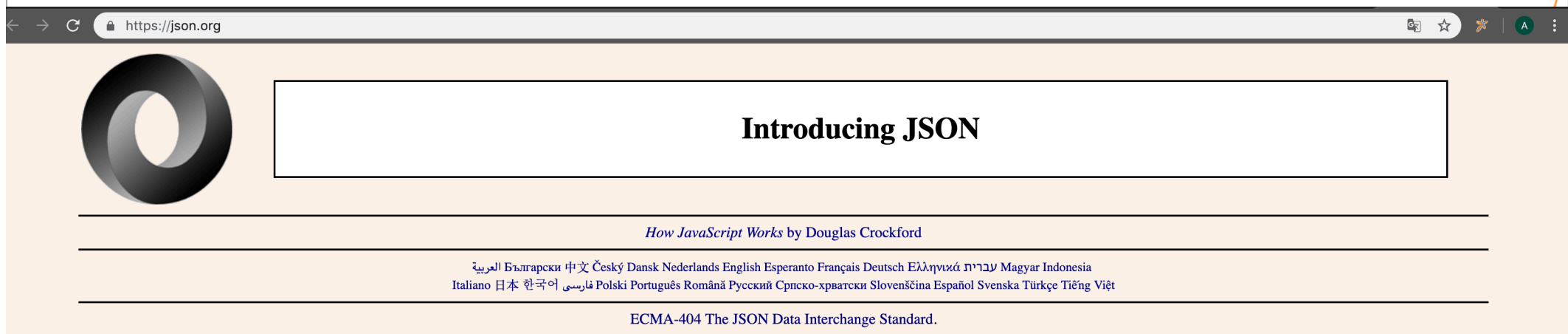
Desenvolver Aplicativos Mobile



JavaScript Object Notation (JSON) é um padrão aberto formato de arquivo que usa texto em claro para transmitir dados que consistem em pares de atributo-valor e tipos de dados de matriz (ou qualquer outro valor serializável).

JSON é um formato de dados independente da linguagem. Ele foi derivado do JavaScript, mas a partir de 2017 muitas linguagens de programação incluem código para gerar e analisar dados no formato JSON. O tipo de mídia oficial da Internet para JSON é **application/json**. Os nomes de arquivos JSON usam a extensão .json.

Douglas Crockford originalmente especificou o formato JSON no início dos anos 2000; dois padrões concorrentes, RFC 8259 e ECMA-404, o definiram em 2017. O padrão ECMA descreve apenas a sintaxe permitida, enquanto o RFC cobre algumas considerações de segurança e interoperabilidade.



JSON



```
{ "nome": "Anderson",  
  "telefone": {  
    "operadora": "Operadora Telefonica",  
    "numero": "987654321"  
  }  
}
```

```
}
```

```
{  
  "Nome": "Anderson",  
  "Telefones": [  
    "Claro: 987654321",  
    "Vivo: 123456789",  
    "Nextel: 1029384756"  
  ]  
}
```

```
]
```

```
}
```