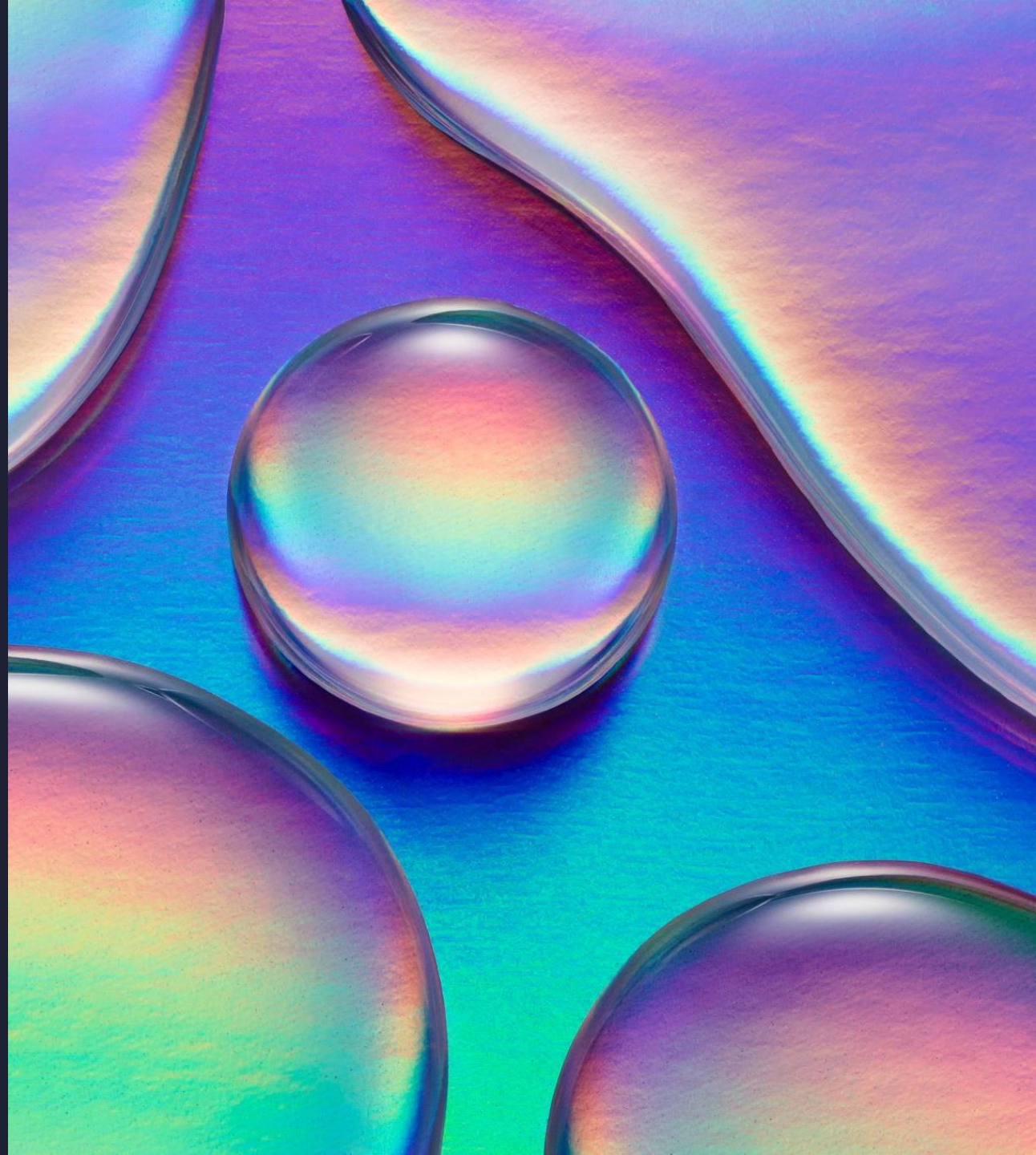


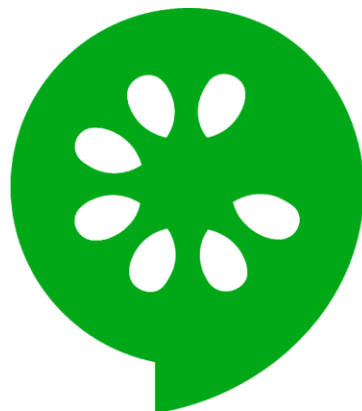
Teste de API com HTTParty



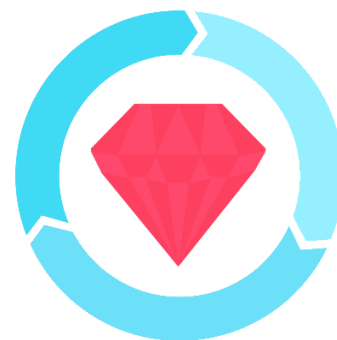
Ferramentas



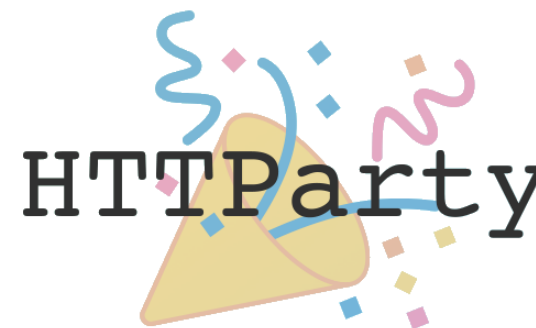
Ruby



Cucumber



RSpec



Ruby

- Linguagem de programação interpretada;
- Linguagem de alto nível;
- Múltiplos paradigmas de programação;
- Focada em produtividade e simplicidade;
- Arquivos com final .rb.



Ruby

- Variáveis:
 - Tipagem dinâmica;
 - Nomeclaturas:
 - Variável contante => Iniciam com letras maiúsculas
 - Nome = "João"
 - Variável local => Basta que seja atribuído um valor à variável desejada.
 - Nome = "João"
 - Variável global => Iniciam com cifrão
 - \$nome = "João"
 - Compartilhadas entre todas as instâncias de uma classe.



Ruby

- Variáveis:
 - Tipagem dinâmica;
 - Nomeclaturas:
 - Variável de Instância => Ficam disponíveis para cada uma das instâncias de uma classe.
 - @nome = "João"
 - Variável de classe => Atravessa as heranças entre classes.
 - @@nome = "João"



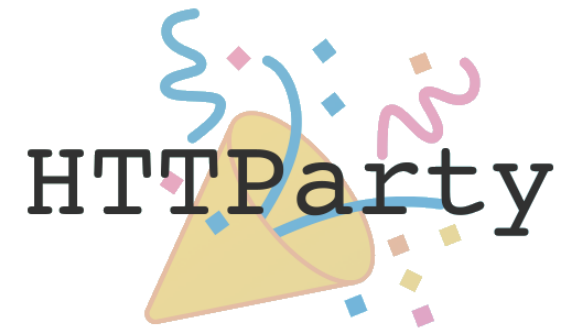
Ruby

- Blocos de código:
 - Finaliza com end;
 - `class NomeClasse [...] end`
 - `def nome_funcao [...] end`
 - `if condicao [...] end`
 - `while condicao [...] do end`
 - `lista.each condicao |elemento| do [...] end`
 - `for [elementos] in [elemento] do [...] end`



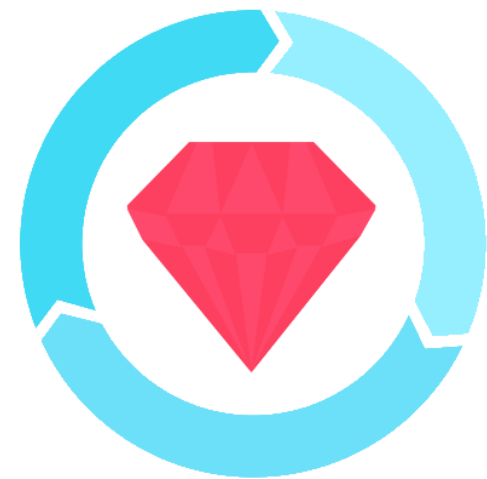
HTTParty

- Gem de Ruby;
- Usado para fazer requisições REST;



RSpec

- Gem de Ruby;
- Ferramenta de desenvolvimento e testes;
- Utiliza o conceito de BDD (behavior-driven development);
- Vamos usar para fazer asserts.



RSpec

Cucumber

- Ferramenta que suporta behavior-driven development (BDD);
- Utiliza a linguagem Gherkin;
- Agnóstico;
- Cenários mapeados em arquivo `.feature`.



Cucumber

ServeRest

- API Rest gratuita;
- Simula loja virtual;
- Swagger documentado.



Requisitos

- Ruby instalado;
- Conhecimento de API Rest (GET, POST, DELETE, PUT e etc.).

Referências

- Ruby: <https://www.ruby-lang.org/en/>
- HTTParty: <https://github.com/jnunemaker/httparty>
- Cucumber: <https://cucumber.io/>
- RSpec: <https://rspec.info/>
- ServeRest: <https://serverest.dev/>
- [Testes Back-End Com HTTParty & Cucumber](#)
- [BDD Discover](#)