

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUI</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ</p> <p>Curso: ADS</p> <p>Disciplina: Programação para a Internet</p> <p>Professor: Ely</p>
--	--

Exercício 01

Com base na documentação da biblioteca requests (<https://requests.readthedocs.io/>), implemente as questões abaixo.

1. Crie um programa que receba uma URL e execute um método GET exibindo como saída:
 - Status code;
 - Encoding;
 - O corpo da resposta.
2. Crie um programa em que permita baixar, via HTTP e usando o método GET, um arquivo de imagem (escolha um tipo apenas - jpg ou gif...):
 - Passe como parâmetro o "endereço WEB" completo até o arquivo;
 - Receba o corpo a resposta em formato binário;
 - Salve em disco a imagem.

Nota: na página "quick start" da documentação há um exemplo

3. Crie um aplicativo que receba uma URL de uma página WEB como entrada e execute uma chamada usando o método GET para a URL e efetue um "parse" na página obtida e exibindo todos os links presentes na página: atributos href contidos dentro de tags <a>

Ex de link: Página do Google

Dica: use expressões regulares.