

Curso:	Sistemas de Informação	Data:	22/09/16	<div>ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO</div>
Semestre / Turno:	2.º / Noturno	Valor:	100 pontos	
Assinatura do acadêmico (extenso):				
Professor/(a):	Prof. Ednardo David Segura			

INSTRUÇÕES

Antes de iniciar a avaliação faça o **fork** do projeto <https://github.com/univas/2016-si6-firstexam.git> para sua conta no Github e, logo após, faça o clone do projeto na sua máquina. Crie um diretório com o seu nome e desenvolva sua avaliação dentro deste diretório.

Ao concluir a avaliação os arquivos devem ser submetidos na sua conta do Github e, logo após, fazer o **pull request** para o projeto da Univas.

QUESTÃO 1

[/20]

Dado um número informado pelo usuário identifique se o mesmo é um número par ou ímpar. Ex.:

```
> node check-number.js 2
> O número 2 é um número par

> node check-number.js 3
> O número 3 é um número ímpar
```

QUESTÃO 2

[/30]

Dado um valor e uma porcentagem de desconto, ambos informados pelo usuário, calcule o valor final. Ex.:

```
> node calculate-offer.js 1500.00 10%
> O valor final com 10% de desconto é 1350.00

> node calculate-offer.js 1799.99 15%
> O valor final com 15% de desconto é 1529.99
```

QUESTÃO 3

[/20]

Dada uma abreviação informada pelo usuário descreva o seu significado. Ex.:

```
> node define-abbreviation.js JS
> JS - JavaScript

> node define-abbreviation.js HTML
> HTML - HyperText Markup Language
```

Obs.: A lista de siglas / abreviações suportadas pela aplicação encontra-se no diretório "/helper-files/abbreviation.xls"

QUESTÃO 4

[/30]

Dado um número de matrícula informado pelo usuário exiba o nome e o e-mail do aluno. Ex.:

```
> node find-student.js 13001952  
> Nome: Sabrina Andrade Pereira  
> Email: saandradepereira@gmail.com
```

```
> node find-student.js 98007252  
> Nome: Samuel Barreiro Lemes  
> Email: samuellemes25@gmail.com
```

Obs.: A lista de matrículas suportadas pela aplicação encontra-se no diretório “/helper-files/students.xls”