

Avaliação - Técnicas de Programação VI

NI -t-	_
Nota	•
11064	

Curso:	Sistemas de Informação	Data:	01/12/16	
Semestre / Turno:	2.º / Noturno	Valor:	100 pontos	ETIQUETA DE
Assinatura do acadêmico (extenso):				IDENTIFICAÇÃO
Professor/(a):	Prof. Ednardo David Segura			

INSTRUÇÕES

Antes de iniciar a avalição faça o **fork** do projeto https://github.com/univas/2016-si6-secondexam para sua conta no Github e, logo após, faça o clone do projeto e execute o comando npm install na raiz do diretório do projeto clonado.

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

QUESTÃO 1 [/70]

Dado um número de matrícula, desenvolva uma REST API para recuperar as informações de um aluno (a) tais como nome, e-mail, foto e situação. Os dados dos alunos estarão disponíveis no arquivo studentsDB.json.

Para se obter a situação do aluno deverá ser calculada a média das notas e a regra descrita na tabela abaixo deverá ser aplicada:

Média	Situação
>= 60	Aprovado
>= 50 e < 60	Final
< 50	Reprovado

QUESTÃO 2 [/30]

Desenvolva a integração do back-end desenvolvido na questão acima com o front-end abaixo fornecido no fork do projeto desta avalição.

