

SEGUNDA AVALIAÇÃO PARCIAL

DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA WEB - T01/T03 PROJETO DE INTERFACES WEB - T01

2023.1 - PROF. JEFFERSON DE CARVALHO SILVA

UFC - QUIXADÁ

Preencha o quadro abaixo com a quantidade de pontos de cada questão.

Questão 01 (2.5pts)	Questão 02 (2.5pts)	Questão 03 (2.5pts)	Questão 04 (2.5pts)

Obs.: Para cada questão de implementação, use pelo menos 3 comentários para explicar o que está ocorrendo no código. **Código não comentado não será corrigido!**
Evite comentários óbvios.

Responda às questões usando o projeto CRUD implementado em sala de aula. Além da entidade “professor”, você também já deve ter feito a entidade “aluno”, composta de:

- nome : String
- curso: String
- ira: Number

A entidade “aluno” também deve ter todo o seu CRUD já implementado (lista, criar, editar, apagar e recuperar). Ou seja, deve estar implementadas as telas (REACT) e os serviços (Express + Firebase ou MongoDB)

AS EQUIPES SÃO DE NO MÁXIMO DOIS (2) ALUNOS.

Cadastre ao menos cinco (5) alunos no banco de dados de sua preferência (MongoDB ou Firebase)

Questão 01 -

Na tela de listagem dos alunos, no final da tabela, **exiba a média aritmética do IRA de todos os alunos** cadastrados. Essa média deve estar em uma nova linha da tabela implementada usando o **MUI**.

Ainda na tela de listagem de alunos, exiba o nome do aluno em **VERMELHO** caso ele esteja **abaixo da média da turma**. Gere situações no banco em que isso ocorra. Bônus: tente fazer a linha da tabela cujo aluno ficou abaixo da média, vermelha.

Questão 02 -

No menu drop de alunos (na barra de navegação), crie um **novo link** que leva para uma **nova página** que exiba apenas na tabela os alunos cujo **IRA é superior à média da turma**. Você pode chamar esse link de “Listar Alunos Aprovados”.

Dica: use o mesmo código da página de listar alunos. Ao carregar os alunos dentro de `useEffect`, calcule a média e preencha o vetor apenas com os alunos que estão acima da média calculada.

Questão 03 -

Na tela de cadastro de “aluno”, re-implemente o campo “curso” para que ele use um **SELECT** (assim como a titulação de professor). Os valores do SELECT só podem ser DD, SI, CC, ES, EC e RC.

Questão 04 -

Implemente, no Express, **em memória**, um serviço de login que deve receber login e senha, ou seja, os dados de um login e uma senha que você pode armazenar em variáveis no próprio Express “LoginService.js (em memória)”. Esse serviço deverá retornar `{“res”:true}` caso o login esteja correto (de acordo com a variável em memória).

Do lado React, **implemente uma tela simples** no projeto CRUD que **leia login e senha**. Caso esteja correto de acordo com o servidor, direcione o usuário para a página de listagem de professores (ou alunos).

Bônus: use o Firebase auth para autenticação.

FINALIZANDO

Envie um email para jeffersoncarvalho@ufc.br com o assunto PROVA <SUA TURMA> onde <SUA TURMA> pode ser “PIWT01”, “WEBT01” ou “WEBT03”.

No corpo do email:

- Nomes completos dos integrantes da dupla
- Link com o projeto React (Front) e Express (Back) no Github ou CodeSandbox
- Outras informações que achar necessário