

ANEXO A – ATIVIDADE DE COMPLEMENTAÇÃO DE CARGA HORÁRIA (ACCH)

A.1 DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE

A ACCH dessa disciplina é relacionada ao desenvolvimento do front-end de um novo sistema que pode ser utilizado como portfólio do aluno.

Você não precisa fazer o back-end desse sistema, devendo entregar apenas o front-end.

A.2 CONFIGURAÇÃO DOS GRUPOS

O trabalho deve ser desenvolvido em dupla ou de forma individual (mas um portfólio é um item individual, então é aconselhável que o aluno crie o seu portfólio de forma individual).

A.3 CONHECIMENTOS EXPLORADOS/DESENVOLVIDOS

Conhecimentos que serão explorados/desenvolvidos pelo aluno para o desenvolvimento da ACCH:

- Atividade prática relacionada a todo o conteúdo da disciplina de Programação para Web 1.
- Interpretação de requisitos relacionados ao desenvolvimento de sistemas web.
- Criatividade: alguns requisitos são interpretativos e o aluno terá que os entender e propor uma solução.
- Organização e planejamento para o desenvolvimento do front-end de um sistema web.

A.4 REQUISITOS MÍNIMOS DO SISTEMA

Os sites desenvolvidos devem ter pelo menos quatro páginas (podem ter mais páginas):

- Ter uma página inicial (“Home”), com formas de contato (e-mail, linkedin, ...);
- Ter uma página “Sobre”, na qual o aluno deve se apresentar (pode ser um resumo do currículo, mas também poder ter outras informações sobre características pessoais do aluno).
- Uma página sobre a “Experiência” do aluno, que deve conter os conhecimentos que o aluno domina e/ou os cursos que ele já fez (com no mínimo uma figura que represente cada tecnologia e/ou curso); e
- Ter uma página que apresente os “Projetos” já desenvolvidos pelo aluno (com no mínimo uma figura que representa cada projeto).

Outros requisitos funcionais e não funcionais obrigatórios:

- O sistema deve ser desenvolvido utilizando HTML, CSS e JavaScript (podendo ser utilizadas bibliotecas desenvolvidas com essas linguagens);
- Deve ser utilizado no mínimo duas formas de animação ou transição no site (criadas apenas com HTML e CSS);
- Deve ser adicionada pelo menos uma funcionalidade no site que utilize uma função JavaScript para manipular o DOM;
- O site deve ser totalmente responsivo, adaptando adequadamente o seu conteúdo para pelo menos dois tamanhos de tela (celular e top); e
- Deve-se utilizar o conceito de gradiente¹ em alguma parte da página - Esse conceito não será apresentado em nenhuma aula da disciplina, o aluno deve pesquisar, estudar e aplicar esse conceito.
- O sistema deve seguir um padrão de identidade visual;
- O sistema deve ter um menu responsivo do tipo navbar².

¹https://www.w3schools.com/css/css3_gradients.asp

²<https://getbootstrap.com/docs/4.0/components/navbar/>

A.5 ARTEFATOS QUE DEVEM SER ENTREGUES

Devem ser entregues os seguintes artefatos:

- O front-end do sistema solicitado (compactado em um arquivo.rar), desenvolvido com as seguintes linguagens utilizando JavaScript, HTML e CSS;

A.6 DA APRESENTAÇÃO:

- O aluno deverá apresentar o sistema para o professor - de forma breve, no máximo 3 minutos;
- Prova de autoria - O professor irá analisar o código e fará de 1 a 2 perguntas para cada aluno, que deve explicar o conceito implementado/utilizado em alguma parte do site.

A.7 PROCESSO DE AVALIAÇÃO

Caso não seja identificado plágio no projeto:

- (peso 7.0) Porcentagem de funcionalidades implementadas.
- (peso 3.0) Da prova de autoria.

Caso seja identificado qualquer forma de plágio no projeto, a nota atribuída será zero.