

UNAERP – Programação Web II - Atividade Final – Em Dupla
Prof. Eliézer Zarpelão

Entregas:

25/10/2019 – 08/11/2019 - 10/12/2019

Peso: 4,0 pontos

Forma de entrega: Enviar para o e-mail ezarpelao@unaerp.br o **link do github**.

Não enviar arquivos php via e-mail pois o servidor de e-mails bloqueia.

Não enviar ZIP, o código deve estar completo no github.

E-mail deve ter o título “Atividade Final – RA_01 RA_02”

Etapas 1 – Definições (25/10/2019)

Nessa etapa serão definidas as duplas e temas. Caso algum aluno ainda não tenha cursado a disciplina de banco de dados, deverá fazer dupla com algum aluno que já cursou a disciplina. As duplas na data da entrega deverão enviar e-mail ao professor com o tema escolhido e nomes/códigos dos integrantes.

O tema do trabalho **obrigatoriamente** deve estar alinhado à um ou mais dos 17 objetivos da Agenda 2030 da ONU.

Já iniciem nessa etapa o estudo de convenções para nomes de tabelas e colunas.

Dicas de leitura:

<https://imasters.com.br/data/convencoes-de-nomeacao-de-sql-schema>

<https://www.sqlstyle.guide/>

<https://nacoesunidas.org/pos2015/agenda2030/>

Etapas 2 – Entrega parcial (08/11/2019)

Entregar arquivo (PDF) com todos requisitos funcionais do tema escolhido.

Os requisitos devem conter no mínimo dois relatórios. Pensem que relatórios (gerenciais por exemplo) seriam interessantes para os usuários de sua aplicação, por exemplo, [Relatório de acessos de usuários].

Entregar diagrama com tabelas do banco MySQL (MariaDB). (mínimo 5 máximo 20 tabelas).

Coloquem o diagrama dentro do arquivo PDF para simplificar a entrega.

Apresentar para o professor o que foi feito até o momento.

Tirar possíveis dúvidas.

Dicas de ferramentas:

<https://www.lucidchart.com>

<https://becode.com.br/diagramas-er-ferramentas/>

Etapas 3 – Entrega final com apresentação online (10/12/2019)

Gravar vídeo com apresentação da aplicação com no máximo 10 minutos.

Deverá ser enviado via github código fonte PHP e código SQL para criação das tabelas.

Colocar no arquivo README.md do github o link para o vídeo.

Caso possível publicar em algum servidor de hospedagem.

Descrição do trabalho:

- Aplicação Web Completa em PHP relacionada ao tema escolhido na etapa 1.
- A aplicação deve possuir uma tabela de usuários para controlar acesso ao sistema e deve possuir dois tipos de usuários: comum e administradores. A exclusão de determinados dados deve ser habilitada somente para usuários do tipo administrador (a dupla deverá definir quais esse dados).
- A aplicação deverá ser produzida utilizando os conceitos de MVC vistos em aula.
- Deverão ser implementados no mínimo dois relatórios (definam nos requisitos – Etapa 2).
- Quanto à complexidade da aplicação, a mesma deverá ter no **mínimo** 5 e no máximo 20 tabelas (com chaves estrangeiras).
- O layout será avaliado, por isso, é recomendada a utilização de CSS/JavaScript.
- Caso queiram podem utilizar a biblioteca Bootstrap ou então CSSGrid.

Dicas de leitura:

<https://www.w3schools.com/bootstrap4/>

<https://getbootstrap.com.br/docs/4.1/getting-started/introduction/>

https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp

Critérios de avaliação:

- código funcionando
- utilização de conceitos de MVC utilizados em aula
- boas práticas (nomes de variáveis)
- código comentado
- mecanismo de login e senha
- entregas no prazo

Observações:

- serão checados os commits do github para analisar a participação dos integrantes da dupla
- **plágio = zero**