

PROGRAMAÇÃO BACK END

Planejamento Semanal 2

IDENTIFICAÇÃO DOCENTE

Professor: Eng. Ms. Helio Augusto de Lima Rangel

Objetivos: Mostrar passo a passo o desenvolvimento de um projeto WEB, dando o foco ao **Back End**, seguindo os requisitos levantados e documentados nos módulos anteriores.

ATIVIDADES

1 Atividade: Assistir a Vídeo Aula 4 (O projeto)

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao quarto vídeo pausadamente, mais de uma vez, procurando tomar nota dos pontos considerados mais importantes;

Objetivo da Atividade: Aprender como iniciar um projeto no ambiente ASP.NET;

Ação: Fazer anotações para posterior aprofundamento e auxílio na resposta dos questionários. O aluno deverá preparar um resumo do que foi visto no vídeo aula.

2 Atividade: Estudar detalhadamente o form do projeto anexo index.aspx

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Analisar o arquivo index.aspx, localizando e compreendendo o `pnLogin`, `pnTrocaSenha`, `pnMenu`,

Objetivo da Atividade: Entender o funcionamento do **Front End**, tela de entrada no sistema;

Ação: Estudar os fontes index.aspx e index.aspx.cs. Rodar a aplicação utilizando o *debug*, criando pontos de parada e examinando o conteúdo dos objetos na tela;

3 Atividade: Entendendo os eventos no ASP.NET (Page Load, On Click e On Selected Index Changed)

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Estudar o link sugerido

Objetivo da Atividade: Aprender o funcionamento de eventos tratados nas aplicações asp.net web

Ação: Acessar o link: <https://www.devmedia.com.br/eventos-no-asp-net/16767>

4 Atividade: Ler o artigo Recomendado: Como Fazer Um Event Change Em Asp Net Core MVC

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Ler o artigo recomendado, fazendo anotações e um resumo do seu conteúdo;

Objetivo da Atividade: Ter noção de eventos no asp.net

Ação: Acessar o link: <https://pt.stackoverflow.com/questions/317115/como-fazer-um-event-change-em-asp-net-core-mvc>

5 Atividade: Assistir a Vídeo Aula 5

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao vídeo pausadamente, mais de uma vez, procurando tomar nota dos pontos considerados mais importantes;

Objetivo da Atividade: Conhecer como o *Front End* e *Back End* se comunicam.

Ação: Fazer anotações para posterior aprofundamento e auxílio na resposta dos questionários. O aluno deverá preparar um resumo do que foi visto na aula.

6 Atividade: Ler artigo sobre MVC

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Estudar arquitetura MVC em aplicativos web

Objetivo da Atividade: Melhorar os conhecimentos sobre arquitetura MVC;

Ação: Acessar o link <https://docs.microsoft.com/en-us/aspnet/mvc/>

7 Atividade: Estudar o desenvolvimento de um CRUDE completo no visual studio

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Criar um CRUDE Básico utilizando sql server e MVC

Objetivo da Atividade: Conhecer mais um exemplo de projeto MVC

Ação: Link para o Material: <https://youtu.be/zr3QiQDZ0-k>

8 Atividade: Assistir Vídeo proposto

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao vídeo sugerido no LINK; <https://youtu.be/6PjcQTdxYCE>

Objetivo da Atividade: Conhecer o potencial e tendências das diversas linguagens de mercado atualmente em uso no desenvolvimento **Back End**

Ação: Reforçar os conceitos passados na Vídeo: Fazer um resumo do que foi visto em aula e anotar detalhes que considerar pertinente para estudo;

9 Atividade: Assistir a Vídeo Aula 06

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao sexto vídeo pausadamente, mais de uma vez, procurando tomar nota dos pontos considerados mais importantes

Objetivo da Atividade: Entender como foram construídos as funcionalidades de Menu e Login do sistema case LivroCaixa

Ação: Assistir ao vídeo

10 Atividade: Assistir Vídeo proposto

Duração: 1 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao vídeo sugerido no LINK; <https://youtu.be/8jcawcG2veY>

Objetivo da Atividade: Conhecer melhor o conceito de CRUDE

Ação: Reforçar os conceitos passados na Vídeo:

11 Atividade: Assistir vídeo sugerido no link

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Pesquisar validação de dados

Objetivo da Atividade: Conhecer as diversas formas de validação de dados inseridos pelos usuários, cuidados, redundância etc.

Ação: Realizar pesquisa e preparar um resumo.

12 Atividade: Pesquisar sobre

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Pesquisar SQL Injection

Objetivo da Atividade: Entender como funciona e como se proteger de ataques de *Sql Injection*.

Ação: Fazer uma pesquisa na Internet procurando artigos relacionados fazendo um resumo.

13 Atividade: Assistir o vídeo sugerido

Duração: 2 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir o vídeo pausadamente, procurando entender todos os itens tratados

Objetivo da Atividade: Aprofundar os conhecimentos de *Sql Injection*

Ação: Assistir o vídeo sugerido no LINK <https://youtu.be/QmFCoCqNStc>

14 Atividade: Assistir o vídeo proposto

Duração: 1 hora

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir o vídeo sugerido – Criptografia / Hash de senhas.

Objetivo da Atividade: Conhecer um pouco mais sobre segurança em sistemas *WEB*, principalmente no que diz respeito a armazenamento de senhas.

Ação: Assistir o vídeo https://youtu.be/dWe_T65D5IQ

15 Atividade: Teste 2:

Duração: 1 hora

Encerramento disponível na atividade

Atividade: Resolver o teste

Objetivo da Atividade: Fixar os conceitos desenvolvidos no conteúdo teórico.

Ação: Resolver o teste e ao terminar enviar o resultado;