



Projeto Integrador

Programador Web | Senac Penha | 2022

Unidades Curriculares - UCs

Unidades curriculares		Carga horária
UC5: Projeto Integrador Programador Web 24 horas	UC1: Elaborar projetos de aplicações para web.	36 horas
	UC2: Estruturar aplicações front-end para web.	48 horas
	UC3: Desenvolver aplicações back-end para web.	96 horas
	UC4: Publicar aplicações web.	36 horas
Carga Horária Total ⁴		240 horas

⁴ Soma das Unidades Curriculares, inclusive Projeto Integrador.

PI - Características gerais

- Articulação das competências do curso
- Criação de estratégias para a solução de um problema
- Desenvolvimento de atividades realizadas pelos alunos, de maneira autônoma e responsável.
- Geração de novas aprendizagens ao longo do processo.

PI - Características gerais

Espaço privilegiado para imprimir as Marcas Formativas Senac:

- Domínio técnico-científico.
- Atitude empreendedora.
- Visão crítica.
- Atitude sustentável.
- Atitude colaborativa.

UC5: Projeto Integrador (PI)

- Carga horária: 24h (6 dias/aulas)

Propostas de temas geradores:

Proposta 1: Aplicação web multiplataforma com padrões de acessibilidade.

Proposta 2: Desenvolvimento de site para promover a visibilidade de um portfólio de produtos e serviços.

UC5: Projeto Integrador (PI)

Proposta 1: Aplicação web multiplataforma com padrões de acessibilidade.

- Desenvolvimento de uma aplicação web dinâmica
- Sistema com gerenciamento de dados (rotinas de inserção, atualização, exclusão e leitura)
- Compatível com múltiplos dispositivos e plataformas
- Uso de padrões web e boas práticas de desenvolvimento
- Publicação em servidor online

UC5: Projeto Integrador (PI)

Proposta 2: Desenvolvimento de site para promover a visibilidade de um portfólio.

- Desenvolvimento de um site para portfólio de produtos e serviços
- Utilização de HTML, CSS e Javascript, integrando-se a um banco de dados por meio de uma linguagem de programação back-end
- Compatível com múltiplos dispositivos e plataformas
- Uso de recursos que auxiliem na criação de carousels ou outros componentes visuais que facilitem a navegação no portfólio
- Publicação em servidor online

PI - Observações

- O cliente não precisa ser real, no entanto, clientes reais ou ideias que o grupo ou algum de seus integrantes queiram realmente desenvolver, costumam adicionar ainda mais aprendizado e experiência ao processo, sem contar que podem ser um excelente momento para validação da ideia / transformação em negócio.
- Os dias de projeto são momentos de planejamento e oportunidades para dirimir dúvidas que o grupo não conseguiu resolver, sejam elas técnicas ou não.

PI - Observações

- Usaremos algumas aulas de outras UCs para desenvolvimento do projeto integrador.
- Grande parte do projeto será desenvolvido fora do tempo de aula para que os prazos possam ser alcançados, por isso, recomendamos um planejamento que preveja uma folga em relação a data final de entrega.

PI – Fluxo geral de desenvolvimento

- Estrutura e conteúdo semânticos, respeitando os princípios de arquitetura da informação, acessibilidade, navegabilidade e usabilidade.
- Camadas de estrutura e apresentação (HTML e CSS).
- Camadas de comportamento interativo (JS).
- Gráficos, imagens e animações compatíveis com as tecnologias permitidas pelos navegadores (utilizar adequadamente as imagens e seus formatos, favorecendo a performance do site criado).
- Utilização de um servidor WEB (local e remoto).
- Linguagem de servidor integrada ao banco de dados (PHP com MySQL).
- Testes e publicação do website dinâmico, com recursos de gerenciamento (site publicado em servidor web).

UC5: Projeto Integrador

Indicadores de avaliação:

- Cumpre as atividades previstas no plano de ação, conforme desafio identificado no tema gerador.
- Apresenta resultados ou soluções de acordo com as problemáticas do tema gerador e objetivos do PI.





Dúvidas? Comentários?



Mãos à obra!