

Curso

Diagramação Web aplicada ao Full Stack Developer



Curso

Diagramação Web aplicada ao Full Stack Developer

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Acesso ao site: www.techtute.com/br/informatica/curso/diagramacao-web-aplicada-full-stack-developer

Índice

01

Apresentação

pág. 4

02

Objetivos

pág. 8

03

Direção do curso

pág. 12

04

Estrutura e conteúdo

pág. 16

05

Metodologia

pág. 20

06

Certificado

pág. 28

01

Apresentação

As técnicas de diagramação surgiram com os próprios navegadores e vêm evoluindo há mais de 25 anos. Esse conhecimento é essencial para o desenvolvimento de sites e de aplicativos. Neste programa, o aluno aprenderá sobre a linguagem CSS, que é responsável por informar ao navegador como e onde exibir cada elemento de um site ou aplicativo. Além de analisar a *Bootstrap*, a biblioteca mais usada atualmente para estilização rápida de sites e aplicativos. Em uma modalidade 100% online, o aluno se aprofundará em SaSS, uma linguagem que o ajudará a criar folhas de estilo mais produtivas e eficientes para sites e aplicativos.



“

Aprimore seus conhecimentos, até um nível especializado, de diagramação web com todos os componentes e práticas recomendadas”

A diagramação é a técnica que se encontra entre o web design e o desenvolvimento web, mas não é só isso, pois afeta diretamente questões como a navegabilidade ou a usabilidade de uma página, o que é conhecido como UX/UI ou experiência do usuário. Portanto, em um projeto de site ou aplicativo, é fundamental que o design seja bem detalhado.

Como designer e desenvolvedor, se o trabalho é feito em equipes pequenas ou de forma autônoma, normalmente a sua função será apenas de desenvolvimento, e uma equipe profissional de designers fornecerá os projetos a serem obtidos. Em ambos os casos, é necessário saber até que ponto as técnicas de diagramação podem ser usadas para aconselhar clientes e designers sobre os modelos.

Um curso online bastante flexível, pois não há aulas presenciais nem horários fixos. O aluno poderá decidir quando, onde e como assumir a carga horária total do curso. O conteúdo completo da sala de aula virtual pode ser acompanhado de qualquer dispositivo com conexão à Internet e está disponível para download.

Este **Curso de Diagramação Web aplicada ao Full Stack Developer** conta com o conteúdo mais completo e atualizado do mercado. Suas principais características são:

- ◆ O desenvolvimento de casos práticos apresentados por especialistas em Diagramação Web aplicada ao *Full Stack Developer*
- ◆ O conteúdo gráfico, esquemático e extremamente útil fornece informações científicas e práticas sobre aquelas disciplinas indispensáveis para o exercício da profissão
- ◆ Exercícios práticos nos quais o processo de autoavaliação é realizado para melhorar o aprendizado.
- ◆ Destaque especial para as metodologias inovadoras
- ◆ Lições teóricas, perguntas aos especialistas e trabalhos de reflexão individual
- ◆ Disponibilidade de acesso a todo o conteúdo a partir de qualquer dispositivo fixo ou portátil com conexão à Internet



Você será capaz de obter um conhecimento especializado sobre CSS”

“

Aprofunde-se no SaSS, uma linguagem que lhe permitirá criar folhas de estilo mais produtivas e eficientes para seus sites e aplicativos”

O corpo docente do curso conta com profissionais do setor, que transferem toda a experiência adquirida ao longo de suas carreiras para esta capacitação, além de especialistas reconhecidos de sociedades de referência e universidades de prestígio.

O conteúdo multimídia, desenvolvido com a mais recente tecnologia educacional, permitirá ao profissional uma aprendizagem contextualizada, ou seja, realizada através de um ambiente simulado, proporcionando uma capacitação imersiva e programada para praticar diante de situações reais.

A estrutura deste programa de estudos se fundamenta na Aprendizagem Baseada em Problemas, pela qual o profissional deverá resolver as diferentes situações da prática profissional que surgirem ao longo do curso. Para isso, contará com a ajuda de um inovador sistema de vídeo interativo realizado por especialistas reconhecidos.

Analise a linguagem CSS, que é responsável por informar ao navegador como e onde exibir cada elemento de um site ou aplicativo.

Navegue pela Bootstrap, a biblioteca mais usada atualmente para design rápido de sites e aplicativos.



02

Objetivos

Desenvolver conhecimentos especializados sobre CSS, gerar um design da web para abordar corretamente a diagramação, analisar a biblioteca *Bootstrap* ou realizar projetos de layout com o SaSS são alguns dos objetivos apresentados neste curso, que visa apresentar diferentes metodologias de CSS para obter designs *responsivos*, compilar código CSS com o SaSS e desenvolver sua própria estrutura CSS com base no *Bootstrap*, entre outros.



“

O objetivo do curso é fornecer a você um conhecimento especializado de CSS ao realizar projetos de diagramação de SaSS”



Objetivos gerais

- ♦ Gerar conhecimento especializado em CSS (*Cascading Style Sheets*).
- ♦ Desenvolver um design web para abordar corretamente o layout
- ♦ Analisar a biblioteca *Bootstrap*
- ♦ Realizar projetos de layout com SaSS (*Syntactically Awesome Stylesheets*)

“

Você poderá incorporar o pré-processador CSS e clonar sites com as ferramentas que este curso online lhe fornecerá”





Objetivos específicos

- ◆ Avaliar um web design para saber como situá-lo temporariamente
- ◆ Analisar as principais regras CSS
- ◆ Apresentar diferentes metodologias CSS para obter designs *responsivos*
- ◆ Fundamentar os princípios do desenvolvimento em cascata CSS
- ◆ Identificar a tecnologia *Bootstrap* em qualquer web design
- ◆ Analisar os princípios do *Bootstrap*
- ◆ Desenvolver uma diagramação web usando o *Bootstrap*
- ◆ Determinar os princípios do desenvolvimento em um projeto SaSS
- ◆ Compilar o código CSS com SaSS
- ◆ Desenvolver um *Framework* CSS próprio baseado em *Bootstrap* usando SaSS

03

Direção do curso

A TECH, em sua máxima de proporcionar uma capacitação de excelência para todos, conta com especialistas em desenvolvimento e linguagem de aplicativos. Portanto, este curso reúne profissionais altamente qualificados, com ampla experiência no setor. Assim, o aluno poderá ampliar suas competências de *Diagramação Web aplicada ao Full Stack Developer*.



“

Você terá à sua disposição os melhores especialistas em desenvolvimento e diagramação web do mercado internacional”

Direção



Sr. Martín Olalla Bonal

- Gerente Sênior de Prática de Blockchain no EY
- Especialista técnico cliente Blockchain para IBM
- Diretor de Arquitetura da Blocknitive
- Coordenador da equipe de banco de dados distribuídos não relacional para a wedoIT (Subsidiária da IBM)
- Arquiteto de infraestruturas na Bankia
- Responsável pelo Departamento de Maquetação da T-Systems
- Coordenador de Departamento para Bing Data España S.L.

Professores

Sr. Bruno Pintado San Claudio

- ◆ Coordenador de desenvolvimento na IDavinci
- ◆ Desenvolvedor Java na Biblioteca Nacional da Espanha
- ◆ Desenvolvedor de Suporte e Técnico de Rede N1 na Sanitas
- ◆ Técnico de suporte de sistemas na Prefeitura de Alcobendas
- ◆ Técnico de Comunicações N1 para ADIF no Centro de Telecomunicações Atocha
- ◆ Formado em Engenharia Técnica de Telecomunicações, especializado em Sistemas Eletrônicos na Universidade Politécnica de Valência
- ◆ Formado em Engenharia de Eletrônica de Comunicações pela Universidade Politécnica de Madrid

04

Estrutura e conteúdo

O curso foi elaborado com base nos requisitos de Diagramação Web aplicada ao *Full Stack Developer*, estabelecendo assim um plano de estudos cujo módulo oferece uma perspectiva ampla das regras de design, desde a folha de estilo em cascata CSS até a diagramação com o *Bootstrap*, incluindo o uso e a lógica do SaSS, entre outros.



“

Colocamos à sua disposição o plano de estudos mais abrangente e atualizado do mercado, desenvolvido por profissionais do setor”

Módulo 1. Diagramação Web aplicada ao *Full Stack Developer*

1.1 CSS e layout

- 1.1.1 Layout com tabelas
- 1.1.2 Design fluído
- 1.1.3 A Era do *Responsivo*
- 1.1.4 *Mobile First* x *Desktop First*

1.2 CSS e as regras do web design

- 1.2.1 Selectores
- 1.2.2 Pseudo classes
- 1.2.3 Pseudo elementos

1.3 Layout com CSS

- 1.3.1 Regras do *Box Model*
- 1.3.2 Tipografias
- 1.3.3 Cores
- 1.3.3.1 Imagens
- 1.3.4 Fundos
- 1.3.5 Tablas
- 1.3.6 Formulários
- 1.3.7 Mostrando e ocultando elementos
- 1.3.8 Variáveis CSS

1.4 Design *Responsivo* e design fluído

- 1.4.1 Elementos flutuantes
- 1.4.2 *Grid* CSS
- 1.4.3 *Media Queries*
- 1.4.4 *Flex Box*

1.5 A cascata do CSS

- 1.5.1 Prioridade das regras CSS
- 1.5.2 Sobrescrevendo regras
- 1.5.3 Classes vs. Identificadores

1.6 SaSS

- 1.6.1 Software como serviço (SaSS)
- 1.6.2 Instalação do SaSS
- 1.6.3 Execução e compilação do SaSS
- 1.6.4 Estrutura de um diretório SaSS

1.7 Uso de SaSS

- 1.7.1 Variáveis no SaSS
- 1.7.2 Modularizado do nosso projeto
- 1.7.3 Sintaxe de SaSS

1.8 Lógica do SaSS

- 1.8.1 Mixins
- 1.8.2 *Maps*
- 1.8.3 Funções e estruturas de controle

1.9 Layout com *Bootstrap*

- 1.9.1 *Bootstrap*
- 1.9.2 *Layout* do *Bootstrap*
- 1.9.3 Formularios
- 1.9.4 *Box Model* com *Bootstrap*
- 1.9.5 Cores e tipografias
- 1.9.6 Links e botões
- 1.9.7 Mostrar e ocultar elementos com *Bootstrap*
- 1.9.8 *Flex Box* com *Bootstrap*
- 1.9.9 Componentes

1.10 *Theming Bootstrap*

- 1.10.1 Reescrevendo *Bootstrap* com SaSS (*Software as a Service*)
- 1.10.2 Estrutura de arquivos
- 1.10.3 Criação do nosso próprio *Framework* CSS (*Cascading Style Sheets*)



“*Todo o nosso conteúdo é focado na atualização de seus conhecimentos para que você se destaque no mercado de trabalho*”

05 Metodologia

Este curso oferece uma maneira diferente de aprender. Nossa metodologia é desenvolvida através de um modo de aprendizagem cíclico: o **Relearning**. Este sistema de ensino é utilizado, por exemplo, nas faculdades de medicina mais prestigiadas do mundo e foi considerado um dos mais eficazes pelas principais publicações científicas, como o **New England Journal of Medicine**.



“

Descubra o Relearning, um sistema que abandona a aprendizagem linear convencional para realizá-la através de sistemas de ensino cíclicos: uma forma de aprendizagem que se mostrou extremamente eficaz, especialmente em disciplinas que requerem memorização"

Estudo de caso para contextualizar todo o conteúdo

Nosso programa oferece um método revolucionário para desenvolver as habilidades e o conhecimento. Nosso objetivo é fortalecer as competências em um contexto de mudança, competitivo e altamente exigente.

“

Com a TECH você irá experimentar uma forma de aprender que está revolucionando as bases das universidades tradicionais em todo o mundo”



Você terá acesso a um sistema de aprendizagem baseado na repetição, por meio de um ensino natural e progressivo ao longo de todo o programa.



Através de atividades de colaboração e casos reais, o aluno aprenderá a resolver situações complexas em ambientes reais de negócios.

Um método de aprendizagem inovador e diferente

Este curso da TECH é um programa de ensino intensivo, criado do zero, que propõe os desafios e decisões mais exigentes nesta área, em âmbito nacional ou internacional. Através desta metodologia, o crescimento pessoal e profissional é impulsionado em direção ao sucesso. O método do caso, técnica que constitui a base deste conteúdo, garante que a realidade econômica, social e profissional mais atual seja adotada.

“*Nosso programa prepara você para enfrentar novos desafios em ambientes incertos e alcançar o sucesso na sua carreira*”

O método do caso é o sistema de aprendizagem mais utilizado nas principais escolas de Informática do mundo, desde que elas existem. Desenvolvido em 1912 para que os estudantes de Direito não aprendessem a lei apenas com base no conteúdo teórico, o método do caso consistia em apresentar-lhes situações realmente complexas para que tomassem decisões conscientes e julgassem a melhor forma de resolvê-las. Em 1924 foi estabelecido como o método de ensino padrão em Harvard.

Em uma determinada situação, o que um profissional deveria fazer? Esta é a pergunta que abordamos no método do caso, um método de aprendizagem orientado para a ação. Ao longo do curso, os alunos vão se deparar com múltiplos casos reais. Terão que integrar todo o conhecimento, pesquisar, argumentar e defender suas ideias e decisões.

Metodologia Relearning

A TECH utiliza de maneira eficaz a metodologia do estudo de caso com um sistema de aprendizagem 100% online, baseado na repetição, combinando elementos didáticos diferentes em cada aula.

Potencializamos o Estudo de Caso com o melhor método de ensino 100% online: o Relearning.

Em 2019 alcançamos os melhores resultados de aprendizagem entre todas as universidades online do mundo.

Na TECH você aprenderá através de uma metodologia de vanguarda, desenvolvida para capacitar os profissionais do futuro. Este método, na vanguarda da pedagogia mundial, se chama Relearning.

Nossa universidade é uma das únicas que possui a licença para usar este método de sucesso. Em 2019 conseguimos melhorar os níveis de satisfação geral dos nossos alunos (qualidade de ensino, qualidade dos materiais, estrutura dos curso, objetivos, entre outros) com relação aos indicadores da melhor universidade online.



No nosso programa, a aprendizagem não é um processo linear, ela acontece em espiral (aprender, desaprender, esquecer e reaprender). Portanto, combinamos cada um desses elementos de forma concêntrica. Esta metodologia já capacitou mais de 650 mil universitários com um sucesso sem precedentes em campos tão diversos como a bioquímica, a genética, a cirurgia, o direito internacional, habilidades administrativas, ciência do esporte, filosofia, direito, engenharia, jornalismo, história, mercados e instrumentos financeiros. Tudo isso em um ambiente altamente exigente, com um corpo discente com um perfil socioeconômico médio-alto e uma média de idade de 43,5 anos.

O Relearning permitirá uma aprendizagem com menos esforço e mais desempenho, fazendo com que você se envolva mais em sua especialização, desenvolvendo o espírito crítico e sua capacidade de defender argumentos e contrastar opiniões: uma equação de sucesso.

A partir das últimas evidências científicas no campo da neurociência, sabemos como organizar informações, ideias, imagens, memórias, mas sabemos também que o lugar e o contexto onde aprendemos algo é fundamental para nossa capacidade de lembrá-lo e armazená-lo no hipocampo, para mantê-lo em nossa memória a longo prazo.

Desta forma, no que se denomina Neurocognitive context-dependent e-learning, os diferentes elementos do nosso programa estão ligados ao contexto onde o aluno desenvolve sua prática profissional.



Neste programa, oferecemos o melhor material educacional, preparado especialmente para os profissionais:



Material de estudo

Todo o conteúdo foi criado especialmente para o curso pelos especialistas que irão ministrá-lo, o que faz com que o desenvolvimento didático seja realmente específico e concreto.

Posteriormente, esse conteúdo é adaptado ao formato audiovisual, para criar o método de trabalho online da TECH. Tudo isso, com as técnicas mais inovadoras que proporcionam alta qualidade em todo o material que é colocado à disposição do aluno.



Masterclasses

Há evidências científicas sobre a utilidade da observação de terceiros especialistas.

O "Learning from an expert" fortalece o conhecimento e a memória, além de gerar segurança para a tomada de decisões difíceis no futuro.



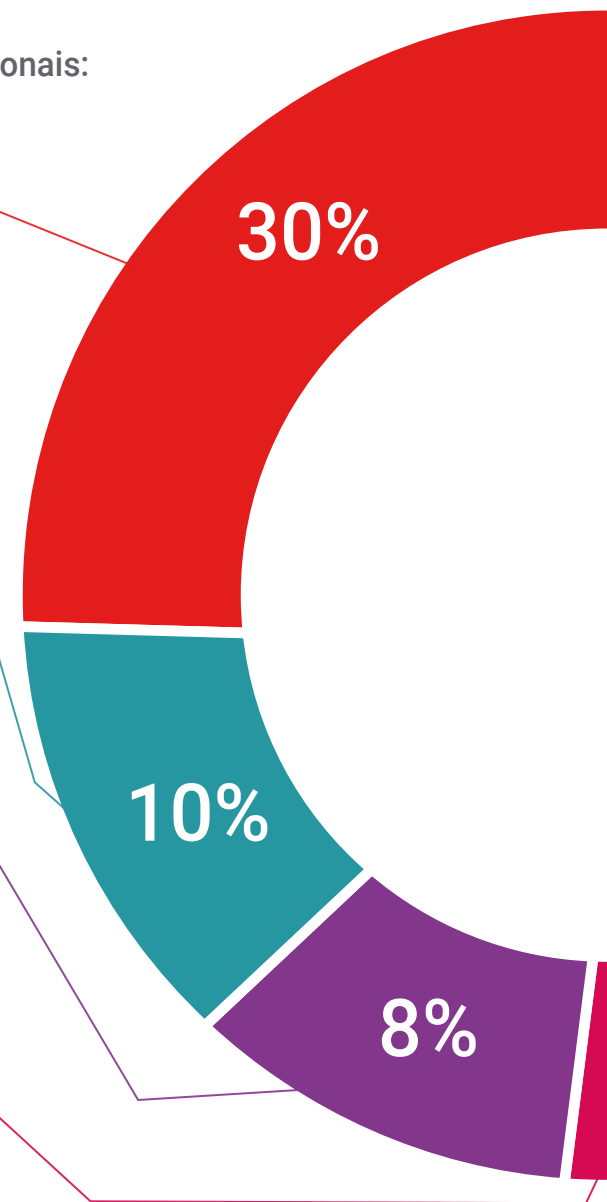
Práticas de habilidades e competências

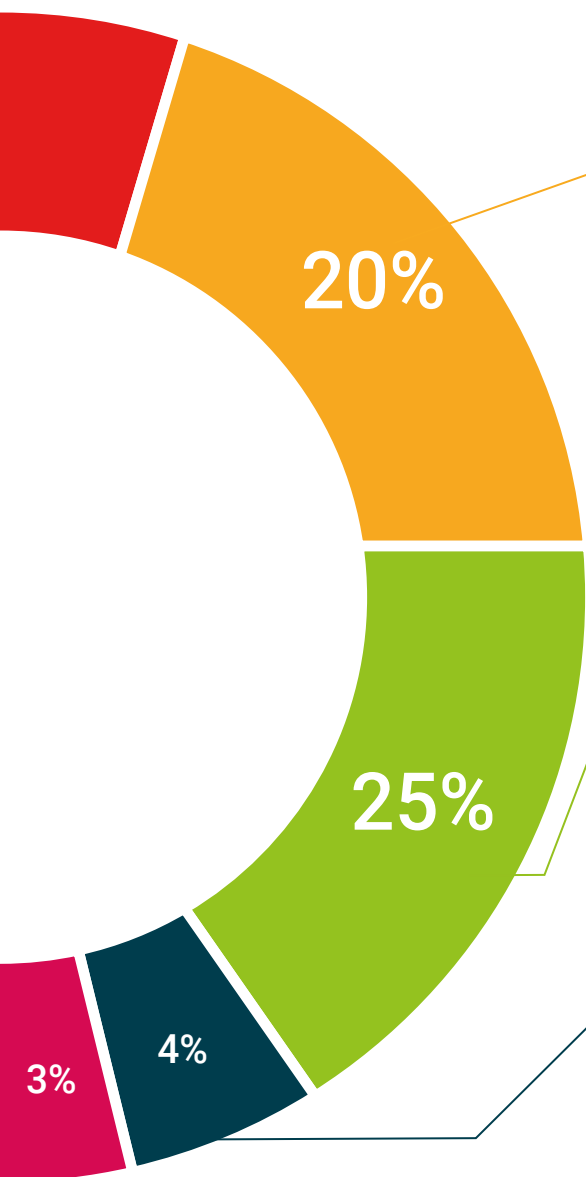
Serão realizadas atividades para desenvolver competências e habilidades específicas em cada área temática. Práticas e dinâmicas para adquirir e ampliar as competências e habilidades que um especialista precisa desenvolver no contexto globalizado em que vivemos.



Leituras complementares

Artigos recentes, documentos de consenso e diretrizes internacionais, entre outros. Na biblioteca virtual da TECH o aluno terá acesso a tudo o que for necessário para complementar a sua capacitação.





Estudos de caso

Os alunos irão completar uma seleção dos melhores estudos de caso escolhidos especialmente para esta capacitação. Casos apresentados, analisados e orientados pelos melhores especialistas do cenário internacional.



Resumos interativos

A equipe da TECH apresenta o conteúdo de forma atraente e dinâmica através de pílulas multimídia que incluem áudios, vídeos, imagens, gráficos e mapas conceituais para consolidar o conhecimento.

Este sistema exclusivo de capacitação por meio da apresentação de conteúdo multimídia foi premiado pela Microsoft como "Caso de sucesso na Europa".



Testing & Retesting

Avaliamos e reavaliamos periodicamente o conhecimento do aluno ao longo do programa, através de atividades e exercícios de avaliação e autoavaliação, para que possa comprovar que está alcançando seus objetivos.



06

Certificado

O Curso de Diagramação Web aplicada ao Full Stack Developer garante, além da capacitação mais rigorosa e atualizada, acesso ao certificado do Curso emitido pela TECH Universidade Tecnológica.



“

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado do Curso, emitido pela TECH Universidade Tecnológica”.

Este **Curso de Diagramação Web aplicada ao Full Stack Developer** conta com o conteúdo científico mais completo e atualizado do mercado.

Uma vez aprovadas as avaliações, o aluno receberá por correio o certificado* correspondente ao título de **Curso** emitido pela **TECH Universidade Tecnológica**.

O certificado emitido pela **TECH Universidade Tecnológica** expressará a qualificação obtida no Programa Avançado, atendendo aos requisitos normalmente exigidos pelas bolsas de empregos, concursos públicos e avaliação de carreira profissional.

Título: **Curso de Diagramação Web aplicada ao Full Stack Developer**

Modalidade: **online**

Duração: **6 semanas**



*Apostila de Haia: Caso o aluno solicite que seu certificado seja apostilado, a TECH EDUCATION providenciará a obtenção do mesmo a um custo adicional.

futuro

saúde confiança pessoas

informação orientadores

educação certificação ensino

garantia aprendizagem

instituições tecnologia

comunidade

atenção personalizada

conhecimento

presente

desenvolvimento

tech universidade
tecnológica

Curso

Diagramação Web
aplicada ao Full Stack
Developer

- » Modalidade: online
- » Duração: 6 semanas
- » Certificado: TECH Universidade Tecnológica
- » Horário: no seu próprio ritmo
- » Provas: online

Curso

Diagramação Web aplicada
ao Full Stack Developer