

PUC Minas > Virtual > Pós-Graduação > Desenvolvimento Web Full Stack

encontre seu curso

SITUAÇÃO

Em oferta

TIPO DE CURSO

Especialização

LOCALIZAÇÃO

PUC Minas Virtual

ÁREA DE CONHECIMENTO

Informática


CURSO

Desenvolvimento Web

BUSCAR

Especialização • PUC Minas Virtual • Desenvolvimento Web Full Stack

desenvolvimento web full stack

Clique aqui e faça sua inscrição 

área de conhecimento:

- Informática

descrição



Pós-graduação a Distância em Desenvolvimento W...



A Web é hoje a principal plataforma da maioria das aplicações que usamos no nosso dia a dia, desde sistemas corporativos até os diversos aplicativos utilizados por usuários comuns em tablets e smartphones.

O curso de Especialização em Desenvolvimento Web Full Stack capacita desenvolvedores nas principais metodologias, linguagens e frameworks de desenvolvimento de software da atualidade, com grande profundidade e tudo a partir do início.

O curso é baseado nas melhores práticas do desenvolvimento moderno de aplicações Web, apresentando as principais tecnologias de Front End, como React, Angular e Ionic, as abordagens avançadas de Single Page Applications (SPA) e Progressive Web Apps (PWA), além dos frameworks consolidados no ambiente de Back End que permitem a criação de APIs robustas baseadas em Web Services RESTful.

Ainda, como diferencial, o profissional é preparado para atuar com as melhores práticas da Engenharia de Software. No curso, é praticado o método de desenvolvimento ágil alinhado à cultura DevOps de agilidade.

A visão na criação de aplicações Web se completa com o emprego das estratégias de Marketing Digital, avaliadas por meio de ferramentas de Web Analytics. Durante todo o curso, os participantes têm a oportunidade de aplicar os conhecimentos no desenvolvimento de diversas aplicações reais.

INVESTIMENTO

20 x R\$ 290,00 (ou R\$ 5.800,00)

POLÍTICA DE DESCONTO

Para saber mais sobre nossa política de desconto, clique [aqui](#).

OBJETIVOS

- Compreender todos os detalhes da arquitetura de aplicações Web baseadas nas mais diversas abordagens arquiteturais;
- Pesquisar e avaliar tecnologias, bibliotecas e frameworks, definindo a plataforma adequada para cada tipo de projeto;
- Definir e montar ambientes de trabalho integrados de desenvolvimento de software que permitam a edição colaborativa e controlada de código, os testes de soluções e a posterior implantação buscando as melhores práticas da cultura DevOps;
- Atuar como gestor de projetos de aplicações Web, bem como participar de equipes multidisciplinares, utilizando os métodos ágeis e alinhado com a cultura DevOps;
- Identificar e documentar os requisitos de projetos de aplicações Web a partir da interação com clientes, designers e demais integrantes das equipes;
- Implementar soluções robustas para a Web, contemplando tanto os aspectos de front end quanto os de back end e utilizando-se de diferentes tecnologias e abordagens arquiteturais, além das melhores práticas;
- Compreender os componentes da infraestrutura tecnológica que suportam a implantação de soluções Web tanto em ambientes on premise quanto em nuvem;
- Planejar e implementar as melhores práticas SEO/SEM e otimização de sites Web, fornecendo alto desempenho das soluções junto aos mecanismos de busca.

A QUEM SE DESTINA

O curso é voltado para profissionais com formação superior em diversas áreas e com interesses diversos. São eles:

- Profissionais formados nas áreas de Sistemas de Informação, Ciência da Computação, Engenharia de Software, Engenharia de Computação, Ciência da Informação e outras afins;
- Web Designers e profissionais de outras áreas que já atuam com desenvolvimento Web e buscam aprofundar no processo de desenvolvimento de software.

CONTEÚDO DO CURSO

- 1) Padrões web – html, css, javascript (PAW)
- 2) Programação web com NODE.JS (PWN)
- 3) Desenvolvimento front end avançado (DFEA)
- 4) Frameworks front end – react e angular (FFE)
- 5) Frameworks back end – java, .net e php (FBE)
- 6) Gerenciamento ágil de projetos (GAP)
- 7) Modelagem e projeto de aplicações web (PMAW)
- 8) Design da experiência de usuário (UXD)
- 9) Apis e web services (AWS)

- 10) Servidores web e computação em nuvem (SECM)
- 11) Práticas devops – desenvolvimento e operação (PDDO)
- 12) Estratégia digital e web analytics (EDWA)

Confira as ementas [aqui](#).

DEGUSTAÇÃO DAS DISCIPLINAS

[Clique aqui](#) para assistir aos vídeos demonstrativos das disciplinas que serão cursadas.

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO

Além da aprovação nas disciplinas, o aluno deverá obter, no mínimo, 70 de um total de 100 pontos, em um Trabalho de Conclusão de Curso.

Na PUC Minas Virtual, o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é entendido como mais uma oportunidade que o aluno tem de colocar em prática, de forma interdisciplinar, os conhecimentos adquiridos nas disciplinas da especialização. Este modo de trabalho torna o aluno apto a se certificar das habilidades que desenvolveu ao longo do curso, todas diretamente relacionadas ao perfil acadêmico e profissional almejado no seu início.

Para a realização do TCC, o professor apresentará aos alunos uma proposta de formato, com problema e contexto específico (em alguns casos, o professor pode optar por apresentar mais de um contexto para a escolha do aluno). Dentro das opções apresentadas, os alunos deverão desenvolver o seu trabalho. A entrega do TCC é o resultado da execução e aplicação de técnicas e procedimentos de um projeto interdisciplinar.

O professor responsável pela disciplina TCC acompanha a turma para o esclarecimento de eventuais dúvidas, nos fóruns de discussão. Todas as orientações de procedimento, que dizem respeito à execução do TCC, serão disponibilizadas aos alunos por meio de textos e vídeos. Os trabalhos aptos serão avaliados por uma banca formada por dois professores.

A apresentação para a banca será feita via internet. O aluno deverá realizar o agendamento, observando as datas pré-estabelecidas pela PUC Minas Virtual, via AVA.

REQUISITOS ACADÊMICOS

- Possuir diploma de curso de graduação (reconhecido pelo Ministério da Educação);
- Preencher os requisitos básicos de formação de acordo com a necessidade de cada curso.

INSCRIÇÃO / MATRÍCULA

Para fazer a sua inscrição, você deverá acessar: vemprapuc.pucminas.br, preencher seus dados, efetuar o pagamento da primeira parcela e enviar a sua documentação digitalizada para a PUC Minas Virtual. O envio dos documentos deverá ser realizado por e-mail, para o endereço: ead.matricula@pucminas.br

Assunto do E-mail: Documentos para Inscrição (Na mensagem, escreva o seu nome completo e o curso para o qual se inscreveu).

Documentos necessários (não precisam ser autenticados):

- Diploma ou certificado de conclusão da graduação (frente e verso);
- Documento oficial de identificação (frente e verso)

ATENÇÃO:

1. A documentação deverá ser digitalizada e enviada após a realização da inscrição e do pagamento do valor referente à matrícula (1ª parcela do Curso).
2. O processo de inscrição e matrícula fica condicionado à entrega da documentação exigida e o pagamento da primeira mensalidade.
3. Todas as etapas do processo de inscrição serão informadas por e-mail.
4. Envio de Login e Senha: 11/03/2020.
5. Início das aulas: 16/03/2020.

Clique aqui para ter acesso ao contrato de prestação de serviços educacionais.

OBSERVAÇÃO

Informamos que não assinamos e nem autorizamos a realização de nenhum tipo de prática de estágio no decorrer dos cursos de Pós-graduação a distância.

CORPO DOCENTE

- Henrique Batista da Silva (Mestre)
- Marcos André Silveira Kutova (Doutor)
- Biharck Muniz Araújo (Mestre)
- Renato Rodrigo Martins (Especialista)
- Kleber Jacques Ferreira de Souza (Doutor)
- Marcelo Werneck Barbosa (Mestre)
- Isabella Araújo Fonseca (Especialista)
- Marcos Arrais e Silva (Mestre)
- Alexandre Teixeira (Mestre)
- Junilson Pereira Souza (Mestre)
- André Araújo dos Santos Carneiro (Especialista)
- Samuel Martins
- Rommel Vieira Carneiro (Mestre)

Obs.: Caso haja alguma alteração no corpo docente, a modificação será devidamente informada em nosso site.

coordenador(es):

- Rommel Vieira Carneiro - Mestre

fale com o coordenador:

Clique aqui e envie uma mensagem.

informações gerais



Duração

O curso possui carga horária total de 360 horas e duração média de 18 meses.



Investimento

20 x R\$ 290,00

ou R\$ 5.800,00

Descontos:

- 5%, para ex-alunos da PUC Minas.

- 7% para pagamento à vista.

Para saber mais sobre nossa política de desconto, clique [aqui](#).

Obs.: A primeira parcela é referente a taxa de matrícula e não há incidência de desconto sobre as taxas cobradas pela Universidade.



Metodologia

O curso, composto por 12 disciplinas de 30 horas, é desenvolvido totalmente pela Internet, no Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA). A concepção de ensino-aprendizagem adotada respalda-se na interação entre os participantes. Durante o desenvolvimento do curso, os alunos deverão assistir às videoaulas, fazer a leitura dos textos indicados e realizar as atividades propostas.

O aluno realizará uma prova on-line para cada disciplina. As avaliações acontecem sempre aos sábados, iniciando às 14h (horário de Brasília) e o cronograma de realização de provas é divulgado previamente pela Coordenação do Curso. O aluno poderá fazer até quatro provas por data, de acordo com o cronograma. Caso seja reprovado em alguma disciplina, poderá contratar uma prova adicional de reavaliação, lembrando que é possível a realização de, no máximo, quatro provas por data.

Conheça mais detalhes sobre a metodologia clicando [aqui](#).



Benefícios

- Estude onde e quando quiser.
- Tenha atendimento personalizado.
- Utilize material didático exclusivo, com acesso a Bibliotecas virtuais.
- Tenha suporte acadêmico e tecnológico.



Certificação

Você receberá o certificado de especialista emitido pela PUC Minas. O certificado do curso a distância é igual ao da educação presencial.

Veja o modelo do certificado [aqui](#).



Requisitos tecnológicos

O aluno deve possuir ou ter acesso a computador com a seguinte configuração mínima:

- Processador com frequência mínima de 2 GHz ou superior, 2 GB de memória RAM (recomenda-se 4 GB);
- Placa de vídeo configurada com resolução mínima de 1024 x 768 pixels e 16 milhões de cores (24 bits);
- Placa de som com caixas acústicas (ou fones de ouvido) e microfone;
- Windows 7 (SP1), Windows 8, Windows 8.1, Windows 10 (atualizado para a versão 1607 – Atualização de Aniversário ou superior), MacOS (versão 10.7 ou superior) ou Linux;
- Google Chrome (versão mais recente) ou Mozilla Firefox (versão mais recente);
- Adobe Flash Player (versão mais recente);
- Adobe Reader (versão mais recente);
- Acesso à Internet, com velocidade mínima de conexão de 1 Mbps;
- Correio eletrônico pessoal (e-mail).

Observação: O aluno com necessidades especiais deverá informar à Universidade no ato da inscrição. Para alunos portadores de necessidades especiais no campo da visão, é necessário acesso a um programa (software) de leitura de tela.

