

# PÓS-GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO FULL STACK

• PROGRAMA  
COMPLETO •



# ÍNDICE

**Quem somos - 3**

**Sobre a pós - 5**

**Diferenciais - 8**

**Estrutura do curso - 10**

**Avaliação - 13**

**Certificação - 14**

**FAQ - 15**

**Contato - 16**

# VOCÊ CONHECE A DESCOMPLICA?

Somos uma das empresas mais inovadoras do mundo. Isso significa que você vai aprender de um jeito diferente e ao mesmo tempo autêntico. Aqui você aprende desde o primeiro dia. As aulas ficam disponíveis no mesmo instante da sua matrícula e você pode começar a estudar imediatamente!

Os melhores professores do Brasil estão aqui para garantir um ensino de ouro: você pode ter certeza de que vai aprender os conteúdos mais atuais e de uma maneira fácil, que só os nossos mestres sabem ensinar.

**Ah! Pra não esquecer: todos os nossos certificados são validados pelo MEC, viu?**



**EDUCAÇÃO  
SEM  
DISTÂNCIA**

# QUEM SOMOS

Temos como Missão Institucional criar condições para que seus estudantes, professores, colaboradores e membros da sociedade possam vivenciar uma aprendizagem significativa e transformadora em suas vidas. Tem como Visão Institucional ser referência como Instituição de ensino superior com excelência, promovendo soluções que contribuam para o desenvolvimento da comunidade por meio da produção científica e tecnológica, na disseminação do conhecimento nas diferentes áreas, respeitando os valores éticos, morais e o meio ambiente.

Focada na modalidade de ensino online, o Centro Universitário Uniamérica, que é parte da Descomplica, foi uma das instituições pioneiras no desenvolvimento de modernas técnicas de ensino-aprendizagem nesse espaço. Ao longo de sua trajetória, tem transmitido conhecimentos, capacitando milhões de cidadãos (seja em Enem ou no ensino superior) e tornado realidade o sonho de milhares de pessoas, valendo-se dos diversos meios e de infraestrutura tecnológica, disponíveis no seu tempo. O objetivo é superar fronteiras e abrindo novos horizontes para que a educação possa chegar a todos, indistintamente, em qualquer hora e lugar. Por isso, a instituição faz da expressão “aprender é para todo mundo” um dos seus valores principais.

# O PRÓXIMO PASSO PARA ACELERAR SUA CARREIRA

Com reconhecimento do MEC e aulas 100% online, a **Pós-graduação em Desenvolvimento Full Stack** habilita os seus participantes com elevadas competências técnicas e de gestão e proporcionará uma visão atualizada e global do desenvolvimento Web e Mobile. Para tal, escolhemos estrategicamente um conjunto de linguagens concretas, ferramentas, bibliotecas e frameworks para demonstrar com sucesso como construir aplicações web/mobile.

**Tudo isso com vantagens que só quem faz Pós Descomplica tem:**

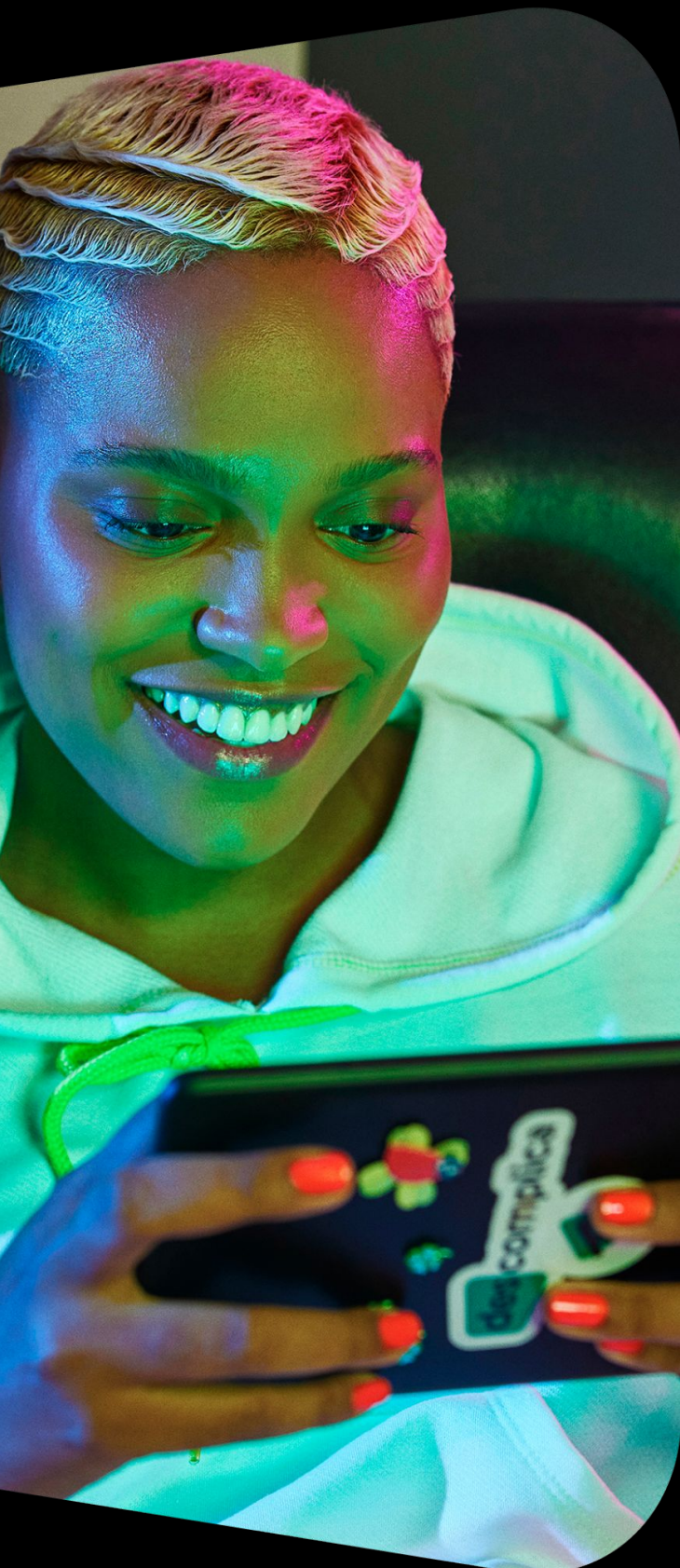
- Aprenda direto do celular, tablet ou computador em aulas ao vivo e gravadas
- App próprio para acompanhar as aulas e seu progresso no curso
- Baixe as aulas para assistir offline quando e quantas vezes quiser
- Lives mensais para se atualizar sobre o mercado e conteúdos bônus
- Tenha acesso a materiais e conteúdos exclusivos de apoio ao aluno
- Certificação 100% digital com QR Code, para verificação da autenticidade do documento. Nossos certificados são emitidos conforme todas as normas da Resolução CNE/CES nº 1, de 6 de abril de 2018.

## QUAIS OS OBJETIVOS DO CURSO?

- Estabelecer os princípios de arquitetura de software para plataformas web e móvel;
- Construir os componentes de software e protocolos de comunicação para servidores web;
- Desenvolver sistemas completos incluindo a programação do servidor, comunicação e interface do usuário;
- Construir aplicativos móveis para as principais plataformas de celulares e tablets.







## Nossas lives mensais!

São aulas ao vivo com os professores, onde vocês podem tirar dúvidas sobre o tema da live, interagir com colegas no chat e tirar dúvidas sobre o tema da live através da aba de perguntas.

Elas possuem a seguinte organização: Acontecem trimestralmente, nos meses de março, junho, setembro e dezembro.

São compostas por:

- 2 lives por área (aqui, trazemos temas abrangentes de acordo com cada área dos cursos: gestão, educação, tecnologia, saúde, direito);
- 1 live sobre diversidade;
- 1 live sobre temas relacionados ao mercado de trabalho, carreira e empregabilidade.

## E o que é Conteúdo Bônus?

No conteúdo bônus de cada curso estão as disciplinas, nas quais as lives são disponibilizadas, e algumas disciplinas que entendemos que podem acrescentar e ampliar seu conhecimento.

Essas disciplinas não influenciam na carga horária do seu curso e não serão cobradas nas avaliações.

# PENSOU QUE TINHA ACABADO?

Não acabou!

A Descomplica pensa em todos os detalhes para proporcionar a você a melhor experiência em nossos cursos.

Sabemos que nem sempre a rotina de estudos é fácil de organizar, por isso disponibilizamos pra você um conteúdo exclusivo sobre **Gestão do Tempo**.

Acessando essas aulas, você aprende tudo sobre como organizar melhor sua rotina, como estabelecer prioridades e como aumentar sua produtividade. Incrível, né?

Você pode acessar a disciplina no conteúdo bônus que está disponível logo abaixo das disciplinas regulares.



# O MELHOR DA TECNOLOGIA DE ENSINO COM UM JEITINHO ÚNICO

Fazer uma Pós Descomplica é aprender e acelerar a carreira de um jeito que você nunca imaginou que pudesse. Com o Método Hyperlink você curte enquanto estuda e vive uma experiência 100% digital.

## Superaulas

Aprenda por meio de vídeos curtos, textos e podcasts e na companhia de professores avaliados com nota máxima por 93% dos alunos.



## Descomplicados

Aqui você estuda quando e onde quiser, do computador ao celular, de forma simples, intuitiva e com planos de estudos personalizados.



## Mais juntos

Conte com atendimento personalizado e tenha acesso a conteúdos exclusivos de apoio ao aluno.



## Acelerados

Acesse nossas ferramentas para acompanhar seu progresso, treinar habilidades exigidas pelo mercado e se conectar a oportunidades de trabalho.







## CONHEÇA AS FERRAMENTAS PARA DEIXAR A SUA PÓS NO SEU RITMO

Temos em nossa plataforma o Planejamento, o Progresso e os Microcertificados.

Com o Planejamento você consegue calcular e editar a estimativa de quando terminará seu curso de acordo com os seus horários, do seu jeitinho, podendo editar o planejamento inicial de acordo com seus objetivos adequando ao seu ritmo.

Com o progresso você acompanha seu avanço nas disciplinas, sabendo quanto já fez e quanto falta para finalizá-las.

E os microcertificados podem ser baixados assim que você atingir 75% no progresso em uma disciplina, ou seja, quando concluir uma disciplina. Eles servem para demonstrar seu desenvolvimento ao longo do curso.

Lembre-se de que só o seu diploma é um documento legal de que você concluiu o curso, beleza?

# O QUE VOCÊ VAI APRENDER POR AQUI

Confira agora a grade completa da **Pós-graduação em Desenvolvimento Full Stack**:

## Módulo 1 – 120h

### Lógica de Programação com Java - 30h

- Introdução à Linguagem Java;
- Estruturas Condicionais;
- Estruturas de Repetição;
- Vetores e Matrizes;
- Introdução à Programação Orientada a Objetos;
- Herança;
- Polimorfismo;
- Collections.

### Interface de Software - 30h

- Experiência do Usuário (UX);
- Interface do Usuário (UI);
- Conhecimentos Importantes;
- Metodologias de Design;
- Fases de Empatia e de Definição;
- Fase de Ideação;
- Fase de Prototipação;
- Fase de Testes;
- Metodologias Ágeis;
- O Trabalho do Profissional de UX e Design.

### Practitioner Front-End - 30h

- Preparando o ambiente de desenvolvimento;
- Conceitos Básicos;
- Imagens, vídeos e listas;
- Tabelas;
- Formulários;
- CSS I: Entendendo sobre estilos;
- CSS II: Criando estilos;
- Introdução ao BootStrap;
- Avançando com bootStrap.

### Intermediary Front-End - 30h

- Preparando o ambiente de desenvolvimento;
- Programação com JavaScript - Conceitos;
- Tipos de Dados e operadores;
- Praticando soluções com operadores;
- String;
- If, switch, for, while;
- Arrays;
- Utilizando Arrays;
- Funções;
- Classes;
- Manipulando elementos do DOM;
- Primeiros Passos.

## Módulo 2 – 120h

### Advanced Front-end - 30h

- Introdução ao Angular;
- Rotas, layout Angular Material e HTML dos formulários;
- Manipular dados utilizando JSON;
- Rotas e Segurança dos componentes;
- Formulários;
- Validação avançada de dados;
- Componentes avançado em Angular;
- Lazy Loading e Segurança JWT.

### Essencial DataBase - 30h

- Projeto de Banco de Dados;
- Prática de Projeto de Banco de Dados com MER;
- Linguagem SQL - Comandos DDL;
- Linguagem SQL - Comandos DML e DQL;
- Consulta com Funções de uma única Linha;
- Joins;
- Funções de Grupo e Subconsultas;
- Criação de Outros Objetos.

### Strategies BackEnd - 30h

- Modelo MVC;
- Requisições, verbos/métodos e tipos de parâmetros;
- Implementação de uma API RESTful com Spring Boot;
- Paginação e download de arquivos;
- Relacionamentos com Spring Data JPA;
- Spring Data JPA;
- Segurança com Spring Security e Autenticação Auth0 e JWT;
- Documentação de uma API com o Swagger.

### Refactoring - 30h

- Princípios da Refatoração;
- "Maus cheiros" no código;
- Princípio de Segregação de Interface (SOLID);
- Conjunto de Refatorações;
- Princípios e Padrões de design;
- Padrões de projeto criacionais;
- Padrão estrutural e Padrão Behavioral;
- Simplificando Chamadas de Método.

## Módulo 3 – 120h

### Intermediary BackEnd - 30h

- Preparação do ambiente;
- Arquitetura de aplicações web;
- Começando com o NodeJS;
- Configurando repositório de versionamento;
- Aplicação Renderizada no Servidor;
- Gestão de branches;
- API RESTful;
- Construindo um portfólio.

### Advanced BackEnd - 30h

- Contêineres com Docker;
- Orquestração com Kubernetes;
- Gestão de Clusters com Rancher;
- Conceitos de CI/CD com Gitlab;
- Deployment em Produção;
- CI/CD em Múltiplas Aplicações;
- Cultura DevOps Aplicada;
- Melhores Práticas.

### Cloud diversity AWS - 30h

- Visão Geral da Nuvem AWS;
- Economia e Faturamento;
- Infraestrutura Global e Segurança;
- Redes e Entrega de Conteúdo;
- Computação;
- Armazenamento;
- Banco de Dados;
- Arquitetura, monitoramento e auto scaling.

### Hero Cloud developer - 30h

- Implementação de Microsserviços;
- Infraestrutura AWS;
- Auto Scaling e Load Balancer;
- Contêineres, Imagens e Kubernetes;
- Persistência em Bancos de Dados Relacionais;
- AWS SQS;
- Armazenamento Avançado com o AWS S3;
- Monitoramento de Serviços via AWS.



# MÉTODOS DE AVALIAÇÃO

Na Pós-graduação em Desenvolvimento Full Stack, você será avaliado em 3 etapas:

## Avaliação do módulo 1

Após 2 meses de matrícula, quando o módulo 1 já estiver completo, será disponibilizada na plataforma uma prova com questões de múltipla escolha sobre os conhecimentos abordados no módulo, com tempo de realização de 80 minutos.

## Avaliação do módulo 2

Já no módulo 2, a avaliação será feita através de um estudo de caso, um projeto integrador das disciplinas abordadas no módulo. Ele será disponibilizado na plataforma após 4 meses de matrícula e quando o módulo 2 já estiver completo. Ficará disponível para o aluno até o fim do acesso ao curso ou até que seja entregue.

## Avaliação do módulo 3

E por fim, teremos o Pitch. O Pitch é um projeto que será desenvolvido e apresentado sobre o tema tratado no módulo. Ele será disponibilizado na plataforma após 6 meses de matrícula e quando todo conteúdo do curso estiver disponível na plataforma, ou seja, com todas as disciplinas contendo as aulas, exercícios e resumos. Essa avaliação também ficará disponível na plataforma até o fim do acesso ao curso ou até que seja entregue.

# CONHEÇA O SEU CERTIFICADO

Ao concluir 100% do curso, você recebe o certificado de conclusão que é validado pelo MEC. :)



**CLIQUE AQUI PARA ACESSAR O E-MEC**

# SAIBA TUDO SOBRE A SUA PÓS

## **Quanto tempo dura o curso?**

A carga horária do curso é de 360 horas.

## **Quais os requisitos para iniciar a Pós?**

Ter um diploma de graduação e ter colado grau.

## **Por quanto tempo o aluno tem acesso ao curso?**

1 ano.

## **É reconhecida pelo MEC?**

Sim. Todas as formações da Descomplica são reconhecidas pelo MEC.

## **Posso fazer as disciplinas fora da ordem da plataforma?**

A nossa recomendação é que você faça de acordo com a ordem, mas pode fazer como preferir.



ESSE MATERIAL É  
REVISADO E ATUALIZADO  
COM FREQUÊNCIA, POIS  
OS CURSOS PODEM  
SOFRER ALTERAÇÕES SEM  
AVISO PRÉVIO

# CURTIU?

Então aproveite agora a oportunidade de se tornar um expert em **Desenvolvimento Full Stack** e corra pra se destacar no mercado com a sua Pós Descomplica <3

Ainda tem dúvidas?  
A nossa equipe pode te  
ajudar pelo WhatsApp:

**+55 21 98176-4155**

ou pelo e-mail:

**[pos@descomplica.com.br](mailto:pos@descomplica.com.br)**

Estamos te esperando!

