

Pós-graduação em Análise Desenvolvimento de Programas



Sumário

Pós-graduação em Análise Desenvolvimento de Programas.....	1
Quem somos.....	3
Nossos diferenciais.....	4
Objetivos.....	5
Módulo 1 – 120h.....	6
Módulo 2 – 120h.....	7
Módulo 3 – 150h.....	8
Certificação.....	10
Contato.....	12

Quem somos

Somos uma das empresas mais inovadoras do mundo. Isso possibilita que você tenha um aprendizado que é referência no mundo. Aqui você aprende desde o primeiro dia, as aulas. Estão disponíveis desde o primeiro segundo e você pode começar a estudar. Você aprende de várias maneiras, no seu tempo. Os melhores professores do Brasil estão aqui, você tem a certeza de que aprende os conteúdos mais atuais e de uma maneira fácil, que só os melhores professores sabem ensinar.

Certificados validados pelo MEC!

Nossos diferenciais

As aulas estão disponíveis desde o primeiro segundo e você pode começar a estudar. Cada aula é composta por grupos de vídeo entre 5 e 10 minutos. Ou seja, você consegue ir avançando no curso com base no tempo que você possui.

Você aprende de várias maneiras, no seu tempo. Você pode assistir as aulas no tablet, computador e celular. Pode baixar as aulas e assistir off-line.



Aulas com professores
reconhecidos no mercado



Videoaulas com
conteúdo exclusivo



Baixe as aulas para
assistir onde quiser



Material de apoio, online,
escrito pelo professor



Provas online



Acesso via celular,
tablet ou computador

Objetivos

- Fornecer uma formação sólida para a compreensão dos vários aspectos que envolvem a análise, desenvolvimento e implantação de sistemas computacionais;
- Aprofundar o conhecimento operacional sobre as etapas constituintes desses projetos;
- Compreender as aplicações das soluções de gestão para resolução de problemas ou de desafios dos processos produtivos no tocante aos aspectos de uso da energia;
- Entender como fazer a implementação de projetos com foco na melhoria da produtividade das atividades industriais.

Programa de Curso

Pós-graduação em Análise e Desenvolvimento de Programas – 390h

Módulo 1 – 120h

Gestão do Tempo

- Fundamentos da gestão do tempo;
- A matriz do tempo;
- Trabalhando os Quadrantes;
- Preparando a Estrutura Básica;
- Planejamento Semanal;
- Detalhes Importantes na Gestão do Tempos.

Projeto de Vida

- Vida – Sentido da Vida;
- Fases da Vida;
- Autoconhecimento;
- Traços Pessoais;
- Valores;
- Aspirações;
- Objetivos/Metas;
- Planejamento.

Coaching e Planejamento de Carreira

- Tempo de grandes mudanças;
- A carreira ontem e hoje;
- O significado e benefícios do trabalho;
- Carreira, organização e elaboração de um plano de carreira;
- Descoberta das preferências e aplicações do Holland;
- Descoberta das preferências – mapa das preferências;
- Descoberta das competências;
- Criação de programa para desenvolvimento e redução de gaps.

Governança e Qualidade de Dados

- Era do Conhecimento;
- Conceitos Básicos;
- Coleta de Dados;
- A Sociedade do Conhecimento;
- Uso ético dos Dados;
- Plano de Qualidade dos Dados;
- Implantando a Governança de Dados;
- Futuro da Qualidade e Governança de Dados.

Teoria Geral de Sistemas

- Fundamentos de bases tecnológicas e científicas referente à algoritmo;
- Algoritmo e Programação;
- Arquitetura de Computadores e Sistemas Operacionais;
- Matemática e Estatística;
- Banco de Dados;
- Serviços de Redes de Computadores;
- Métodos e Técnicas de Pesquisa.

Módulo 2 – 120h

Storytelling

- Fundamentos Teóricos;
- Estrutura Narrativa;
- Personagens;
- Plot;
- Cenário, Tom e Mensagem;
- Estratégias Narrativas;
- Storytelling na Educação;
- Criando um Projeto de Storytelling.

Segurança e Privacidade

- Conhecendo a Segurança da Informação - Técnica;
- Entendendo o Poder da Engenharia Social;
- Minimizando Impacto com Backups;
- Entendendo a Segurança de um Data Center Profissional;
- Rede Wireless e Seus Riscos;
- Case de Sucesso: Ataque de Vírus Ransomware;
- Política de Segurança;
- LGPD, Lei 13.709/2018 - Lei Geral da Proteção de Dados.

Redes de Comunicação, Protocolos e Roteamento

- Visão Geral;
- Como as Redes Funcionam;
- Fio e Sem Fio;
- Lógica e Protocolos;
- Comunicação em Camadas;
- Redes IP e Roteamento;
- Dividindo Redes;
- Tecnologias Emergentes.

Arquitetura de Computadores, Redes e Sistemas Operacionais

- Desenvolvimento de software com acesso a hardware;
- Monitoramento de informações gerais do computador;
- Monitoramento de informações detalhadas do computador, S.O;
- Serviços cliente-servidor;
- Fundamentos da arquitetura de computadores;
- Unidades funcionais dos computadores e seus principais componentes.

Módulo 3 – 150h

Computação em Nuvem

- O início da Computação em Nuvem;
- Introdução à Computação em Nuvem;
- Segurança na Nuvem;
- Arquitetura de Aplicações Rodando na Nuvem;
- MicroServiços;
- Tudo na Nuvem;
- Resumo Final.

Análise de Sistemas de Informação

- Banco de Dados, Persistência de Dados e Infraestrutura de Redes;
- Introdução a linguagens;
- Modelagem e otimização;
- Práticas Ágeis, DevSecOps e Colaborativas;
- Desenvolvimento Front-End;
- Introdução ap desenvolvimento Java;
- Gestão de Projetos de Política de Segurança.

Desenvolvimento de Sistemas de Informação

- Estruturas de Dados Avançadas;
- Modelagem de Dados;
- Bancos de Dados;
- Linguagens Formais e Autômatos;
- Estruturas Discretas;
- Estruturas de Dados Avançadas;
- Modelagem de Dados.

Computação e Inteligência Artificial

- Princípios de Governança em TI;
- IOT na Indústria;
- Blockchain;
- Gamificação;
- Machine Learning e Deep Learning;
- Reinforcement Learning;
- Redes Neurais em IA.

Como é a avaliação?

A composição da avaliação se dará da seguinte forma:

Avaliação do módulo de 1:

Questões de múltipla escolha acerca dos conhecimentos abordados no módulo.

Avaliação do módulo 2:

Estudo de caso como um projeto integrador das disciplinas abordadas no módulo.

Avaliação do módulo 3:

Pitch onde o aluno terá que expor suas ideias/projetos acerca de um tema tratado no módulo.

Certificação



Contato

Nossa equipe sempre estará disposta a te ajudar. Seja para tirar suas dúvidas ou para falar um simples "oi" para você. Para maiores informações sobre o curso, entre em contato através do e-mail: pos@descomplica.com.br

Whatsapp: <https://no.descomplica.com.br/whatsapp/pos>

descomplica