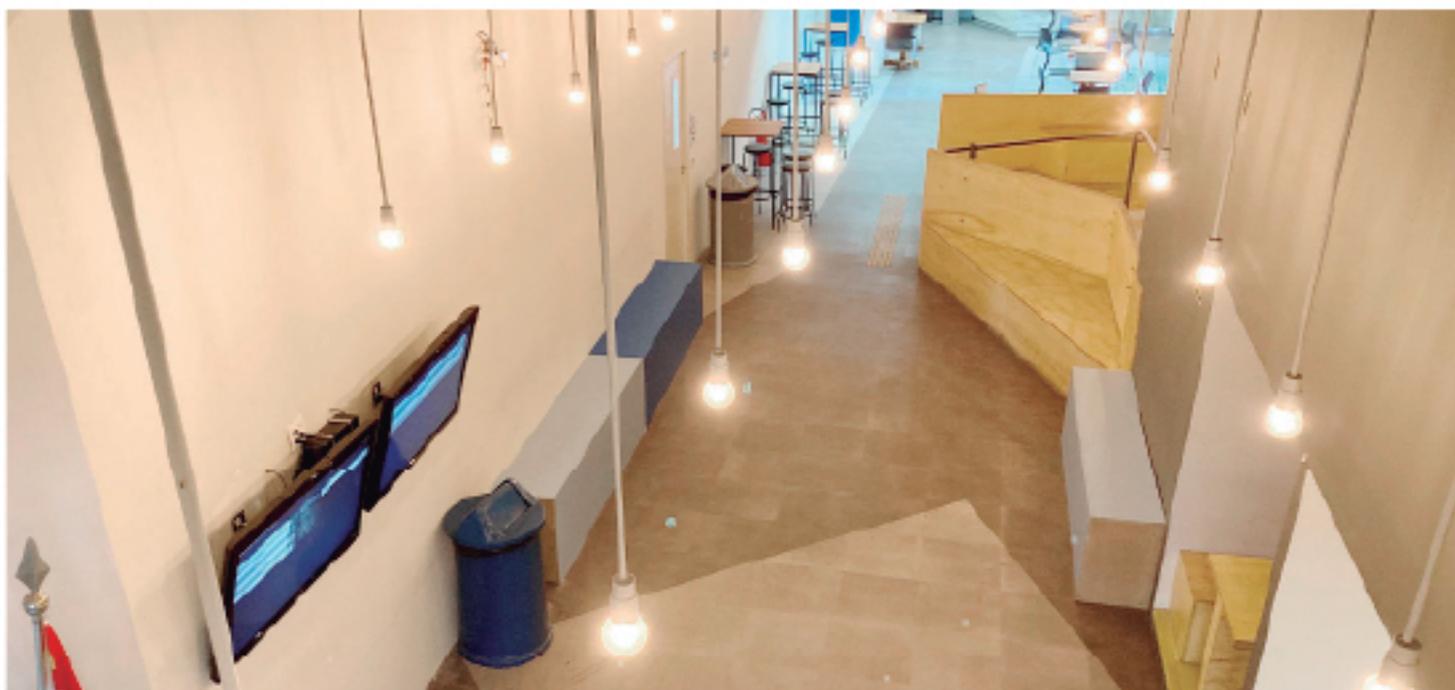


***Guia de  
Cursos***

A yellow line graphic starting from the top left, going down, then right, then down again, ending at a dot next to the word 'Índice'.

Índice



## ***Sobre a Impacta***

A Impacta é uma instituição de educação focada em tecnologia com mais de 35 anos de experiência em ensino.

Preparamos profissionais para os desafios do mercado TECH, garantindo certificações reconhecidas globalmente, metodologia prática e uma rede de networking de alto nível.

O principal objetivo é mesclar aprendizagem e empregabilidade, capacitando especialistas para dominar o atual mercado profissional — mais de 98% dos alunos da Impacta estão empregados.



A Impacta Digital conta com **5 cursos de Pós-Graduação online** em áreas que estão em alta no mercado TECH :

**/ Front-end Engineering**

**/ AI Engineering**

**/ Cyber Offensive e Red Team Operations**

**/ Mobile Engineering**

**/ Full Stack Development**

Para garantir ainda mais qualidade na sua formação, a Impacta tem **nota Máxima no MEC.**





## ***Por que escolher a IMPACTA DIGITAL?***

Estudar na Impacta Digital é a melhor decisão para quem quer se consolidar no mercado de tecnologia. Afinal, a instituição é uma das grandes referências no mercado há muitas décadas.

Conheça alguns dos diferenciais que colocam a Impacta Digital como a opção correta para o desenvolvimento da sua carreira em tecnologia.



## 1. Histórico de sucesso

Com mais de *35 anos de atuação*, a Impacta já capacitou mais de *2,5 milhões de alunos* e é reconhecida como **a maior escola de tecnologia do Brasil**.

## 2. Nota máxima no MEC

A Impacta conquistou a **nota 5 no MEC**, destacando-se pela **excelência em infraestrutura, corpo docente e projetos pedagógicos**.

## 3. Alta empregabilidade

A instituição apresenta uma **taxa de empregabilidade de 98%**, com a maioria dos alunos sendo contratados logo após a conclusão dos cursos.

## 4. Professores com experiência de mercado

Corpo docente **composto por profissionais atuantes no mercado, com média de 20 anos de experiência**, garantindo ensino de qualidade alinhado às demandas atuais.



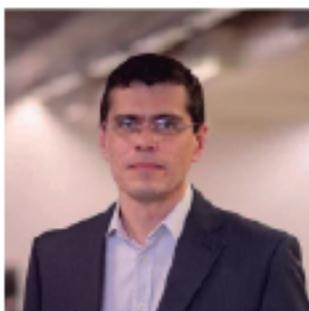
### *Eric Brito*

iOS Engineer com mais de 20 anos de experiência em desenvolvimento de software, atuando atualmente na BairesDev (cliente: eBay).



### *Fernanda Vogt*

UX Researcher e Strategist com mais de uma década de experiência em Design de Serviços e UX Research, já colaborou com empresas como Instagram, Facebook, Google, Bradesco e BTG+.



### *Frederico Oliveira*

CTO com mais de 20 anos de experiência em liderança estratégica de tecnologia, focado em transformação digital e inovação. Responsável por alinhar negócios e tecnologia na Shift.

## 5. Cursos com diversos benefícios extras

Além da formação de qualidade, as pós-graduações da Impacta Digital contam com diversos recursos extras, *enriquecendo ainda mais o aprendizado e desenvolvimento profissional dos alunos.*



**Meetups** semestrais com aulas ao vivo com um grande nome do mercado Tech.



**Career coaching**, com uma trilha de conteúdo focada em desenvolvimento de carreira.



Estudos apoiados por **Inteligência Artificial.**



2 anos de assinatura na **plataforma Your Way**, contando com acesso livre a *mais de 70 cursos online* para completar a formação.



Acesso a **comunidade exclusiva** para conectar alunos e mentores para potencializar o desenvolvimento.



**Certificações extras** com conteúdos produzidos por parceiros de renome como Adobe, IBM e outros.



## 6. Reconhecida por empresas

Grandes companhias como **Caixa, Bradesco, Drogasil, Globo, Porto Seguro, Unimed e Klabin** têm **parcerias estratégicas com a Impacta** e confiam no ensino para capacitar suas equipes e acelerar resultados. Além disso, conta com **alunos empregados em** grandes instituições como **Itaú, IBM, Scania, Magalu, Totvs e Amazon**.

## 7. Formação prática e atualizada

A metodologia da Impacta oferece **aprendizado prático, flexível e imersivo**, com conteúdos atualizados e conexão direta com o mercado.

## 8. Flexibilidade de estudo

Os alunos têm acesso a  **cursos 100% online**, permitindo uma melhor personalização dos estudos, praticidade e adaptação à rotina. Isso tudo com uma grande qualidade de ensino.



## 9. Certificações e licenças de software

A Impacta proporciona acesso a **certificações de líderes do mercado e licenças de softwares** como AWS e Oracle, aprimorando as habilidades práticas dos estudantes.

## 10. Suporte à carreira

Alunos podem contar com **mentorias e coaching para suas carreiras**, auxiliando no desenvolvimento profissional desde o início do curso.



*<Metologia  
das aulas />*

IMPACTA **DIGITAL**



## Metodologia

Na Impacta Digital, a metodologia junta teoria e prática. O conteúdo é pensado para ***desenvolver habilidades técnicas e estratégicas***, alinhadas às demandas reais do mercado de tecnologia.

As aulas mesclam ***aprendizados gerais de tecnologia (Cross-tech), temas específicos dos cursos (Coding & Engineering) e laboratórios práticos com temas que são grandes tendências e hypes (Labs)***.



Além disso, o aluno conta com recursos extras, como:

**Meetups semestrais** com aulas ao vivo com um grande nome do mercado Tech.

**Career coaching**, com uma trilha de conteúdo focada em desenvolvimento de carreira.

**Resumos produzidos por Inteligência Artificial** que facilitam o seu aprendizado.

**Your Way**, acesso livre a diversos cursos online para impulsionar o seu crescimento profissional.

Na Impacta Digital, o aluno estuda no próprio ritmo por meio de videoaulas gravadas, leituras e atividades práticas. **O curso é 100% online.**



## Duração e Carga Horária

Os cursos de pós-graduação têm **carga horária de 360h** divididas entre **disciplinas gerais de tecnologia (Cross-tech)**, **disciplinas específicas do curso (Coding & Engeneering)** e **conteúdos e tendências de mercado (Labs)**.



## Número de Disciplinas

Os cursos são divididos em módulos com três focos diferentes:

**Coding & Engeneering:** temas específicos do curso escolhido.

**Cross-tech:** aprendizados gerais de tecnologia para uma carreira interdisciplinar.

**Labs:** laboratórios práticos com temas que são grandes tendências e hypes no setor.

Em cada um desses 3 enfoques, o aluno contará com dezenas de aulas com temas relevantes para um aprendizado completo dentro da disciplina escolhida.



## Materiais de Estudo

Para acompanhar as 360 horas de carga horária do curso, o aluno contará com **materiais de auxílio como PDFs, slides e mapas das aulas.**

Teremos também algumas ferramentas complementares para enriquecer o seu estudo, *como meetups semestrais com professores, career coaching, estudos apoiados por IA, certificações extras e assinatura gratuita na plataforma Your Way.*



## Provas e Avaliações

Em cada disciplina, seja de formação geral ou específica (incluindo os Labs), você realizará **uma avaliação de múltipla escolha, com valor total de 10 pontos.**

O prazo para a **realização da avaliação é de até 2 meses a partir da data de lançamento da disciplina.**

Você terá até 3 tentativas para atingir a **nota mínima de aprovação, que é 7 pontos.**



Caso não consiga dentro do prazo regular, terá um **período adicional de 3 meses** para realizar o teste de recuperação, no qual deverá obter, no mínimo, 7 pontos, podendo alcançar até 10 pontos. **O seu curso não tem TCC.**



## Certificação

O aluno estará habilitado a finalizar o curso, após cumprir os seguintes requisitos:

*Ser aprovado em todas as disciplinas do curso, com nota mínima de 7,0 pontos nas avaliações;*

*Ter concluído 4 disciplinas do Labs;*

*• Entregar os documentos necessários no ato da matrícula.*

Após cumprir os requisitos para solicitação do certificado, você poderá solicitá-lo.



## Disciplina

# Secure Development

## Ementa

A disciplina aborda os princípios e práticas de desenvolvimento seguro de software, com foco na identificação, prevenção e mitigação de vulnerabilidades ao longo do ciclo de vida do software. Serão explorados tópicos como segurança em aplicações web e mobilidade, criptografia aplicada, autenticação, controle de acesso e segurança em APIs.

Os alunos ainda terão oportunidade de conhecer metodologias seguras (DevSecOps), realizar testes de segurança (OWASP) e adotar práticas de codificação segura para proteger sistemas contra ataques cibernéticos.



## Disciplina

# DevOps & Automation

## Ementa

Esta disciplina tem como objetivo capacitar os alunos a automatizar o ciclo de vida do desenvolvimento de software utilizando GitHub Actions. O curso abordará os conceitos fundamentais de DevOps e como aplicar a filosofia de integração e entrega contínuas (CI/CD) por meio dessa ferramenta poderosa e flexível. O aluno aprenderá a configurar e personalizar workflows no GitHub Actions, automatizando tarefas como testes, build, deployment e verificação de código.

Serão explorados tópicos como a criação de pipelines de CI/CD, uso de runners, integração com outros serviços e automação de tarefas repetitivas, além de práticas para garantir a segurança e a eficiência dos workflows. A disciplina também ensinará como integrar o GitHub Actions com outras ferramentas do ecossistema DevOps e ambientes de nuvem, para construir fluxos de trabalho escaláveis e confiáveis. Ao final do curso, o aluno estará apto a implementar e gerenciar pipelines de automação completos, utilizando GitHub Actions para otimizar o processo de desenvolvimento e entrega de software.



## Disciplina

# Tech Foundation & Coding

## Ementa

Esta disciplina aborda os fundamentos de tecnologia e programação, preparando os alunos para desenvolverem soluções tecnológicas e compreenderem conceitos essenciais relacionados a desenvolvimento de software, estrutura de dados, algoritmos e lógica de programação. A ênfase está na aplicação prática, cobrindo linguagens de programação modernas, metodologias ágeis, e conceitos fundamentais de computação em nuvem, segurança digital e integração de APIs.



## Disciplina

# Software Architecture & Clean Architecture

## Ementa

Esta disciplina combina os princípios fundamentais da arquitetura de software com as práticas específicas da Clean Architecture, proporcionando uma compreensão completa para o design de sistemas escaláveis, de alta performance e fácil manutenção. O aluno será capacitado a aplicar diversos padrões arquiteturais, como microservices, monolitos e arquiteturas orientadas a eventos, além de aprender a separar responsabilidades em diferentes camadas do sistema utilizando a Clean Architecture

O foco será na criação de sistemas com baixo acoplamento, alta coesão e independência de frameworks, bancos de dados e outras dependências externas. A disciplina também abordará os princípios de design como a inversão de dependências, a modularização do código, a utilização de testes unitários e a documentação de decisões arquiteturais. Ao final, o aluno será capaz de projetar e implementar arquiteturas que favoreçam a evolução contínua do software, mantendo a qualidade e a manutenção em longo prazo.





## Disciplina

# Cloud Computing

## Ementa

Esta disciplina apresenta os fundamentos de computação em nuvem, abordando conceitos, modelos de serviço (IaaS, PaaS, SaaS) e arquiteturas modernas. Serão explorados provedores líderes de mercado como AWS, Azure e Google no contexto de implantação de aplicações, gerenciamento de recursos e segurança na nuvem.

Os alunos aprenderão práticas de escalabilidade, alta disponibilidade e integração de serviços em ambientes híbridos e multicloud, além de aplicar ferramentas de automação e DevOps para otimização das operações.



**Disciplina**

# Prototyping

**Ementa**

Esta disciplina explora os métodos e ferramentas usadas para criar protótipos interativos. Serão abordados conceitos de design centrado no usuário (UX/UI), prototipagem rápida e validação de ideias. Os alunos aprenderão a utilizar ferramentas como Figma, Adobe XD, Marvel e NodeRed, aplicando técnicas de wireframing, design de baixa e alta fidelidade e testes com usuários. O conteúdo irá reforçar também a importância da prototipagem no processo de inovação e desenvolvimento iterativo.



**Disciplina**

# **Business Agility**

**Ementa**

**Esta disciplina tem como objetivo capacitar o aluno em metodologias ágeis e confrontá-las com outras metodologias tradicionais. Compreender os modelos baseados em metodologias ágeis como Scrum, XP (programação extrema), TDD (desenvolvimento dirigido a testes) e FDD (desenvolvimento dirigido a aspectos). Ainda, será apresentado o framework SAFE (framework de ágil escalado) com foco em grandes equipes e projetos. Por fim, serão desenvolvidos aspectos de gestão utilizando o modelo conhecido como Management 3.0.**



## Disciplina

# Container Development & Orchestration

## Ementa

A disciplina apresenta conceitos e práticas de desenvolvimento e gerenciamento de aplicações utilizando containers e orquestração dos mesmos em ambientes escaláveis. Serão abordadas soluções como Docker, Kubernetes e práticas de infraestrutura como código (IaC). Os alunos aprenderão a criar, empacotar e distribuir aplicações em containers, além de configurar pipelines de CI/CD para automação de deploys.

O curso também cobre aspectos de monitoramento, segurança e escalabilidade em ambientes containerizados, com foco em aplicações modernas e arquiteturas baseadas em microsserviços.



## Disciplina

# Server Side Rendering (Next.js)

## Ementa

A disciplina de Server Side Rendering com Next.js capacita o aluno a desenvolver aplicações web de alta performance, otimizadas para SEO e com foco em uma excelente experiência do usuário. Serão explorados os principais recursos do framework Next.js, incluindo Server-Side Rendering (SSR), Static Site Generation (SSG) e a criação de API Routes para construir aplicações completas e escaláveis.

O curso também aborda práticas modernas de otimização de performance, roteamento eficiente e estratégias de renderização híbrida, preparando os alunos para atuar em projetos que exigem alta visibilidade em mecanismos de busca e carregamento rápido de páginas.



## Disciplina

# Modernization & System Design

## Ementa

A disciplina irá abordar os conceitos e técnicas essenciais para a modernização de sistemas legados. Os alunos aprenderão estratégias para refatoração, migração para arquiteturas baseadas em microsserviços e integração com cloud computing e containers. O curso aborda ainda o uso de padrões de arquitetura, como Event-Driven Architecture (EDA) e Domain-Driven Design (DDD), além de técnicas para garantir escalabilidade, segurança e alta disponibilidade. Também serão discutidos aspectos de governança e gerenciamento de mudanças em processos de modernização.



## Disciplina

# Javascript & Typescript

## Ementa

A disciplina apresentará os conceitos fundamentais e avançados de JavaScript e TypeScript, explorando a sintaxe, as melhores práticas e a integração com bibliotecas modernas. Os alunos aprenderão a trabalhar com promisses, async/await, módulos e eventos, além de explorar o uso de TypeScript para tipagem estática e otimização de código em grandes aplicações.

A decorative line starting from the top left, going vertically down, then diagonally down and to the right, ending in a solid black circle.

## Disciplina

# Databases

## Ementa

A disciplina apresentará os conceitos fundamentais e avançados de bancos de dados relacionais e não relacionais. Os alunos terão oportunidade de revisar temas relacionados a modelagem de dados, normalização, SQL avançado, e técnicas de otimização de consultas. Serão explorados também bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Cassandra, além de sistemas de gerenciamento de banco de dados distribuídos.



## Disciplina

# Elasticsearch

## Ementa

A disciplina aborda os fundamentos e a aplicação prática do Elasticsearch, uma das principais ferramentas de busca e análise de grandes volumes de dados em tempo real. Os alunos terão a oportunidade de revisar temas de instalação, configuração e otimização de clusters Elasticsearch, além de explorar os conceitos de indexação, querying, agregações e análises textuais.



## Disciplina

# Integration & APIs

## Ementa

A disciplina abordará as melhores práticas e tecnologias para integrar sistemas e construir APIs eficientes e seguras. Os alunos aprenderão sobre os diferentes tipos de APIs (RESTful, SOAP, GraphQL), padrões de autenticação (OAuth, JWT) e modelos de integração usando mensageria. O curso explora o uso de API Gateways, webhooks, microservices e integrações com cloud services. Também são discutidos tópicos como versionamento de APIs, documentação (Swagger/OpenAPI) e testes de integração para garantir a robustez e escalabilidade das soluções.



## Disciplina

# Microservices/Service Mesh

## Ementa

A disciplina irá abordar o conceito de microsserviços bem como projetar, implementar e gerenciar arquiteturas baseadas em microsserviços. Os alunos aprenderão sobre a descentralização de componentes, comunicação entre microsserviços, padrões de API Gateway, e Service Mesh. O curso envolve ferramentas como Kubernetes e Istio, além de tratar questões como escalabilidade, segurança, resiliência e governança de microsserviços.



## Disciplina

# Design Patterns/CDC

## Ementa

A disciplina explora os principais padrões de projeto (design patterns) aplicáveis ao desenvolvimento de software, com foco na criação de soluções reutilizáveis, escaláveis e de fácil manutenção. Os alunos aprenderão sobre padrões estruturais, comportamentais e de criação, como Singleton, Factory, Observer, Strategy e Chain of Responsibility. A disciplina também aborda o conceito de CDC (Contract-Driven Design), enfatizando a criação de interfaces e contratos robustos entre componentes, e como os padrões podem ser usados para melhorar a comunicação e a integração em sistemas distribuídos.



**Disciplina**

# **Messaging**

**Ementa**

A disciplina irá expor os conceitos fundamentais e avançados de mensageria em sistemas distribuídos, abordando tecnologias como RabbitMQ, Kafka, ActiveMQ, dentre outros. Os alunos aprenderão sobre mensagens assíncronas, fila de mensagens, pub/sub e event-driven architecture (EDA). O curso é direcionado para a implementação de sistemas escaláveis e resilientes, além de discutir questões de desempenho, segurança e monitoramento em soluções de mensageria. Será explorado o uso de mensageria para integração de microsserviços e sistemas em nuvem, com foco em alta disponibilidade e tolerância a falhas.



## Disciplina

# Performance, Monitoring & Optimization

## Ementa

A disciplina terá o foco nas técnicas e ferramentas essenciais para otimização e monitoramento de sistemas de software. Os alunos aprenderão a analisar e melhorar o desempenho de aplicações em diferentes camadas, incluindo CPU, memória, rede e banco de dados. O curso aborda o uso de ferramentas como New Relic, Prometheus, Grafana, APM (Application Performance Management) e profilers. Além disso, são discutidas práticas para diagnóstico de gargalos, ajuste de performance em tempo real e implementação de sistemas de monitoramento contínuo para garantir a eficiência e a escalabilidade das aplicações.

A decorative line starting from the top left, going down, then right, then down again, ending in a black dot.

## Disciplina

# Android Native

## Ementa

A disciplina aqui apresentada aborda o desenvolvimento de aplicações nativas para Android utilizando Kotlin e Android Jetpack. Serão explorados fundamentos do sistema Android, ciclo de vida de atividades, gerenciamento de interface (UI), armazenamento local, comunicação com APIs e práticas de design responsivo. Os alunos aprenderão a desenvolver aplicativos completos, aplicando arquitetura MVVM, gerenciamento de dependências e integração de recursos nativos como notificações, GPS e câmera. O curso inclui ainda práticas de testes automatizados e noções de publicação na Play Store.



## Disciplina

# Cloud Economics

## Ementa

A disciplina aborda os fundamentos de economia em ambientes de computação em nuvem, com foco em análise de custos, otimização de recursos e estratégias de governança financeira. Os alunos aprenderão a calcular TCO (Total Cost of Ownership), ROI (Return on Investment) e identificar práticas para maximizar a eficiência operacional em ambientes de nuvem.



## Disciplina

# Coding IA (Python e Spark)

## Ementa

A disciplina aborda o desenvolvimento de soluções de inteligência artificial utilizando Python e Apache Spark. Os alunos aprenderão a aplicar algoritmos de aprendizado de máquina e deep learning para análise de grandes volumes de dados, utilizando a infraestrutura distribuída do Spark. O curso abrange o uso de bibliotecas populares como Scikit-learn, TensorFlow e PySpark, com foco em pré-processamento de dados, treinamento de modelos, avaliação de desempenho e implementação de pipelines eficientes para IA em larga escala.



**Disciplina**

# JavaScript

**Ementa**

A disciplina apresenta os fundamentos e conceitos avançados da linguagem JavaScript, explorando desde os conceitos básicos até tópicos mais complexos como manipulação do DOM, programação assíncrona com Promises e async/await, e conceitos de funções de ordem superior. Os alunos aprenderão a utilizar bibliotecas e frameworks modernos como React, Node.js e Express para construir aplicações web dinâmicas e escaláveis.

A decorative line starting from the top left, going vertically down, then diagonally down and to the right, ending in a solid black circle.

## Disciplina

# Databases

## Ementa

A disciplina apresenta os conceitos fundamentais e avançados de bancos de dados relacionais e não relacionais. Os alunos terão oportunidade de revisar temas relacionados a modelagem de dados, normalização, SQL avançado, e técnicas de otimização de consultas. Serão explorados também bancos de dados NoSQL, como MongoDB e Cassandra, além de sistemas de gerenciamento de banco de dados distribuídos.





## Disciplina

# React Native

## Ementa

A disciplina aborda o desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma utilizando React Native. Os alunos aprenderão os fundamentos do framework, incluindo a criação de interfaces, navegação, e integração com APIs RESTful. O curso explora componentes nativos, gerenciamento de estado com Redux e Context API, além de práticas de testes e otimização.



## Disciplina

# Github/Actions

## Ementa

A disciplina aborda o uso do GitHub como plataforma de versionamento de código e colaboração, com ênfase na automação de workflows através do GitHub Actions. Os alunos poderão revisar temas de configuração de pipelines de integração e entrega contínuas (CI/CD), automatização de testes, builds e deploys, além de explorar o gerenciamento de branches, merges e conflitos em projetos colaborativos.



## Disciplina

# Next Generation Databases (Vector DB)

## Ementa

A disciplina apresenta os bancos de dados da próxima geração, com foco no Vector DB, que também é utilizado para armazenar e consultar dados não estruturados, como textos, imagens e áudio, por meio de representações vetoriais. Os alunos aprenderão como essas bases de dados utilizam técnicas de machine learning e embeddings para realizar buscas e similaridades de alta performance.



## Disciplina

# Frontend Design Patterns

## Ementa

A disciplina explora os principais padrões de design aplicados ao desenvolvimento de interfaces de usuário (UI) no frontend. Os alunos aprenderão a utilizar padrões como MVC, MVVM, Observer, e Component-Based Architecture para criar aplicações web escaláveis e de fácil manutenção. O curso aborda também o uso de bibliotecas e frameworks modernos, como React e Vue.js, para implementar esses padrões, além de práticas de otimização, acessibilidade e design responsivo.



## Disciplina

# Orientação a Objetos

## Ementa

A disciplina aborda os conceitos fundamentais da clássica Orientação a Objetos (OO), incluindo encapsulamento, herança, polimorfismo, abstração e interfaces. Os alunos aprenderão a modelar sistemas de software através da criação e manipulação de objetos e classes, além de compreender a importância de design patterns e boas práticas de codificação.



## Disciplina

# GoLang

## Ementa

A disciplina apresenta a linguagem de programação Go (também conhecida como Golang), destacando suas principais características, como simplicidade, concorrência e desempenho. Os alunos aprenderão a desenvolver aplicativos eficientes utilizando go routines, channels, e interfaces. O curso abrange conceitos essenciais como tipos de dados, controle de fluxo, pacotes e bibliotecas, além de explorar o uso de Go Modules para gestão de dependências.



## Disciplina

# Experience Design

## Ementa

Esta disciplina explora os conceitos e práticas fundamentais do Experience Design (XD), focando na criação de experiências digitais envolventes e centradas no usuário. Os alunos aprenderão sobre os processos de pesquisa, prototipagem, design de interfaces, usabilidade e testes de usuário. O curso aborda técnicas para mapear jornadas do usuário, desenvolver personas e aplicar metodologias ágeis no design de experiências. Também serão discutidos aspectos de acessibilidade, interatividade e impacto emocional no design de produtos digitais, visando otimizar a interação e satisfação do usuário.



## Disciplina

# Web Analytics

## Ementa

Esta disciplina introduz o aluno nos conceitos fundamentais de Web Analytics, com foco na coleta e análise de dados para avaliar a performance de websites e aplicações. O aluno aprenderá a interpretar métricas essenciais, como taxa de conversão, tempo de permanência, comportamento de navegação e origem do tráfego. Serão abordados os principais conceitos de monitoramento de campanhas, identificação de gargalos de performance e estratégias para aumentar o engajamento do usuário.

A disciplina também irá explorar a importância dos testes A/B, a segmentação de audiência e a utilização de ferramentas como Google Analytics e outras plataformas de análise de dados. Ao final, o aluno estará capacitado a implementar e utilizar métricas de desempenho, realizar experimentos e tomar decisões informadas para otimizar a experiência do usuário e os resultados comerciais de sites e aplicativos.



## Disciplina

# Desenvolvimento de Aplicações Wearables

## Ementa

A disciplina aborda o desenvolvimento de aplicativos para dispositivos wearables como smartwatches, óculos inteligentes e dispositivos de monitoramento de saúde. Os alunos terão contato com plataformas específicas como WatchOS e WearOS, além de explorar sensores e tecnologias como Bluetooth e GPS. O curso irá tratar a criação de interfaces adaptadas a pequenas telas, a gestão de energia e o design de experiências que promovam uma interação eficiente juntamente com a coleta de dados.



## Disciplina

# Multiplatform Development with React Native

## Ementa

A disciplina apresenta o framework React voltado para a construção de aplicações nativas em plataformas Android e iOS ressaltando as características de cada plataforma e funcionalidades dentro do contexto de aplicações móveis incluindo layouts, navegação, multimídia e notificações.



## Nossos contatos

✉ [secretaria.graduacao@impacta.com.br](mailto:secretaria.graduacao@impacta.com.br)

📞 **WhatsApp** 11 3254-8300

**IMPACTA**  
DIGITAL