

FIAP GRADUAÇÃO

Database Application Development

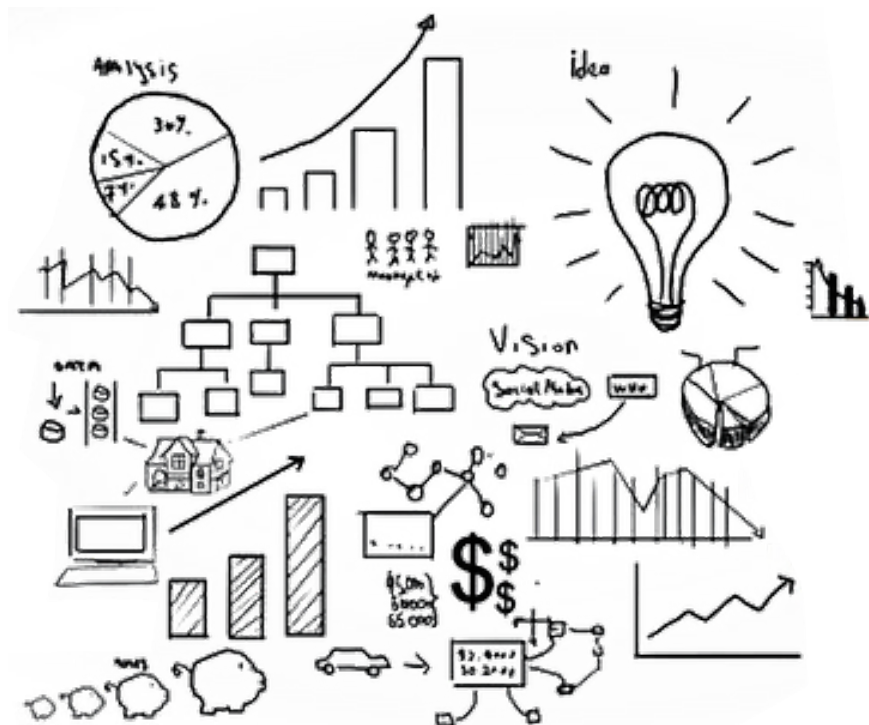
Prof. Gustavo Calixto

SOBRE O PROFESSOR



- Tecnólogo em Informática - Unicamp
 - Mestre em Engenharia Elétrica (Telecomunicações e Telemática) - Unicamp
 - Doutor em Ciências (Sistemas Eletrônicos) - Poli USP
 - Mais de 10 anos de experiência em ensino, pesquisa aplicada e indústria.
 - Apaixonado por tecnologia
 - Sempre em busca de desafios!
-
- LinkedIn
 - <https://www.linkedin.com/in/gmcalixto>

PRINCIPAIS PROJETOS



- Radar para uso do Exército Brasileiro nos Jogo Pan-Americanos no Rio de Janeiro.
- Projeto de Cooperação Internacional Brasil-Europa em TV Digital
- SPTAXI: Aplicativo mobile para taxistas na cidade de São Paulo. Disponível em iOS e Android.
- Teste de redes SigFox e LoRa para sensores IoT na cidade de São Paulo.
- Projeto de Semáforos Inteligentes

ÁREAS DE INTERESSE

- Engenharia Multimídia
- Sistemas Embarcados
- Internet das Coisas
 - Sensores
 - Suporte à aplicação
 - Rede e Segurança
- Desenvolvimento de Soluções em TI



DATABASE APPLICATION DEVELOPMENT

Primeiro Semestre
PL/SQL

- Conceituação de PL/SQL
- Stored Procedures
- Cursores
- Objetos Compiladores no Oracle
- Stored Functions
- Triggers
- Integração com aplicações

| DATABASE APPLICATION DEVELOPMENT

Segundo Semestre
NoSQL

- Tipos de bancos de dados não-relacionais
- MongoDB
- Redis
- Integração com aplicações

DATABASE APPLICATION DEVELOPMENT

- Aulas baseadas em hands-on com cases que envolvam o conteúdo da disciplina e as necessidades de projeto.
- Exemplos desenvolvidos serão disponibilizados no GitHub
- **Google Classroom** como meio para interação extra-classe, materiais e fóruns.
 - OBS: Todo o material de apoio também estará na plataforma da FIAP.
- **Apoio aos projetos do Challenge**
 - Necessidades para implementação em Banco de Dados.
 - Integração do Aplicativo com soluções desenvolvidas pelos grupos.



PLANO DE VÔO

- Número de aulas efetivas no primeiro semestre
 - 17 aulas
- Sem feriados ou pontes
- NAC – 20% da NAC com maior nota.
 - Serão aplicadas três NACs durante o semestre
 - *Primeira NAC – Aula 5*
 - *Segunda NAC – Aula 10*
 - *Terceira NAC – Aula 15*
- AM (30%) – Projeto a confirmar
- PS (50%) - Prova Semestral
 - *Início das Provas: Junho (provável)*

O QUE UTILIZAREMOS NO CURSO?

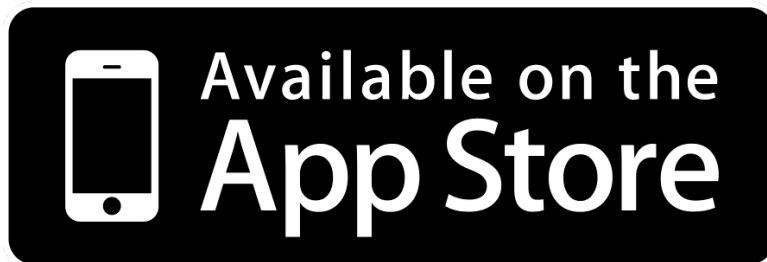
- SQL Developer
 - <https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/sql-developer.html>
- Bancos de Dados Relacionais como base para exemplos do curso.
- Oracle Database
 - <https://www.oracle.com/database/technologies/appdev/xe.html>
 - Base de dados disponível na FIAP.



Google Classroom

PARA ACESSAR O GOOGLE CLASSROOM

- Acesse <https://classroom.google.com/>
- Use o código abaixo para se cadastrar na sala de aula virtual



O que você espera desta disciplina?

SUA OPINIÃO É IMPORTANTE!

- O que seria importante aprender nesta disciplina para que agregue à sua carreira?
- Como podemos ajudar no projeto de vocês?
- Nunca guarde dúvidas, sugestões e críticas com você!
 - Ela pode ser compartilhadas em sala de aula.
 - Caso lembrar depois da aula, você pode compartilhar no Google Classroom.

COMO VOCÊ ESTÁ EM MODELAGEM E BANCO DE DADOS?

- Vamos testar os conhecimentos!



FALE COM O PROFESSOR

- Diretamente pelo Google Classroom
- Por e-mail
 - profgustavo.calixto@fiap.com.br



Vamos tomar um café!

FALE COM O PROFESSOR

- Quer seguir o professor no Instagram?

@g_mcalixto



Copyright © 2020 Prof. Gustavo Moreira Calixto

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).