

**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus Paranaguá

# Apresentação

Tópicos Avançados de Tecnologia da Informação

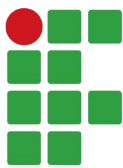
Prof. Diego Stiehl

# Quem sou eu?

- Diego Stiehl
  - Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas (UTFPR)
  - Especialista em Engenharia de Software
  - Mestre em Informática (UFPR)
  - 8 anos trabalhando em empresas
    - Desenvolvimento para Desktop
  - Na docência desde 2011
    - UTFPR e IFPR

**EU**





# Ainda eu!

---

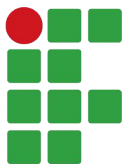
- Interesses
  - Desenvolvimento para a web
  - Desenvolvimento para dispositivos móveis
- E mais
  - Reconhecimento de padrões, desktop, banco de dados, orientação a objetos, web services, novas tecnologias e paradigmas de programação, frameworks, TI, ...

# Disciplina

---

- Tópicos **Avançados** de Tecnologia da Informação (TATI)
  - Disciplina coringa
  - Obrigatória e regular
- Tópico trabalhado:
  - Desenvolvimento para Dispositivos Móveis
    - Foco: Android





# Disciplina

---

- **Objetivo Geral**
  - Conhecer o ambiente, arquitetura, plataformas e ferramentas para desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis, abordando apresentação de diferentes plataformas de dispositivos móveis, introdução ao Android, linguagem Kotlin, dispositivos reais e virtuais, Android SDK, Android Studio, desenvolvimento de aplicativos para a plataforma Android, integração com aplicações web.

# Importante

---

- A disciplina NÃO pretende cobrir TODO o assunto de desenvolvimento mobile
  - Nem todos os conteúdos de Android



# Conteúdos

- **1º Bimestre**

- Conceitos de Mobile
- Git e ferramentas
- Android
  - Introdução e conceitos
- Activities
- Interface gráfica
- Intents
- Linguagem Kotlin
- Persistência no dispositivo
- RecyclerView

- **2º Bimestre**

- Web Services
- Frameworks
  - Retrofit e Picasso
- Fragments
- Mapas de Localização

# Avaliações

---

- Atividades Avaliativas
  - Atividades em sala e deveres de casa
    - Tentaremos resolver o máximo possível em aula
  - Avaliação conceitual (escrita)
    - Ao final do 1º Bimestre
  - Trabalho (prático - desenvolvimento)
    - Ao final do 1º Bimestre
  - Trabalho Final
    - Prático
    - Aulas dedicadas para desenvolvimento

Assiduidade, pontualidade, proatividade, prestatividade, ...



# Atividades

---

- Prática é essencial
  - Atividades semanais
  - Trabalhos
  - Curiosidade
- Tirar dúvidas
  - Durante as aulas
  - Horário de Atendimento



# Trabalho Final

- Mostrar que realmente aprendeu 🍷👍
- Apresentação **OBRIGATÓRIA** para aprovação
  - Individual ou em dupla



# Mas onde que acho as coisas?

---



Moodle

<http://infopguaifpr.com.br/moodle>



GitHub Classroom

<https://classroom.github.com/classrooms/60522234-topicos-avancados-de-ti-ifpr-2020-info1>

# Vamos para o que interessa!

---

