

INSTITUTO FEDERAL

Paraná

Campus Paranaguá

Apresentação

Dispositivos Móveis

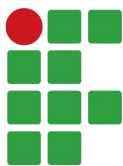
Prof. Diego Stiehl

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

- **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 e Localização
- Notificações

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

Vamos para o que interessa!

