

Atividade 01 - Definição do tema

Equipe

Nome: CSI Curitibanos

Repositório GitLab da equipe: <https://gitlab.com/thiagobernardo/IntroCD>

Membros:

- | | | |
|--|-----------------|--------------------------|
| • João Felipe Sarggin Machado,
joaomachado@alunos.utfpr.edu.br , | 1905023,
EC, | jfsmachado,
UTFPR |
| • João Lucas Mizuguchi Ferreira,
joaolucasferreira@alunos.utfpr.edu.br , | 2135965,
EC, | jlmizug,
UTFPR |
| • Pedro Sodré dos Santos,
psantos.2000@alunos.utfpr.edu.br , | 2126745,
EC, | pedro_sodre,
UTFPR |
| • Thiago Ramos Bernardo,
thiagobernardo@alunos.utfpr.edu.br , | 2126753,
EC, | thiagobernardo,
UTFPR |

Tema

Análise da criminalidade em Curitiba - Evolução temporal, distribuição espacial e correlação com os indicadores de renda, segurança e desenvolvimento das regionais da cidade de Curitiba.

Objetivos

- Analisar como se desenvolveu as ocorrências de criminalidade na cidade de Curitiba ao longo dos anos e tentar realizar algumas predições para os próximos meses baseado no perfil de uma determinada pessoa (idade, sexo, bairro, horário, etc).
- Investigar padrões entre os tipos mais comuns de ocorrência nas regionais com os períodos do ano e os indicadores de renda, segurança e desenvolvimento de cada regional.
- Apresentar resultados de maneira amigável para uma publicação de uso geral.

Fontes de dados

“Sigsguarda - Base de Dados” - Base contendo os dados das ocorrências atendidas pela Guarda Municipal de Curitiba. Disponível em:
<https://www.curitiba.pr.gov.br/dadosabertos/busca/?termo=guarda>

“Infocuritiba - Bases de Dados” - Diversas bases de dados contendo os indicadores gerais dos bairros de Curitiba. Disponível em:
<http://infocuritiba.ippuc.org.br/>

Desafios

- Identificar o modelo mais apropriado para cada uma das análises para atingir os objetivos estabelecidos.
- Validar os modelos e interpretar corretamente as análises a fim de se evitar conclusões precipitadas / infundadas.
- Encontrar e apresentar conclusões úteis e relevantes.