**UNIVERSIDADE SÃO FRANCISCO EAD**

**GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS**

Ra. 202325763 - KAUAN MATOS LOPES DA SILVA

Ra. 202324482 - PATRICK ALISSON OKUSHIGUE

Ra. 20232818 - VICTOR RAYAN SOUZA RAMOS BARBIERI

Ra. 202326154 - MARIA EDUARDA PEREIRA CESARIO

Ra. 202320882 - NICOLE SILVA PINTO

**App de emergência:** Alerta para areas com risco de enchente

**São Paulo - SP**

**2023**

Ra. 202325763 - KAUAN MATOS LOPES DA SILVA

Ra. 202324482 - PATRICK ALISSON OKUSHIGUE

Ra. 20232818 - VICTOR RAYAN SOUZA RAMOS BARBIERI

Ra. 202326154 - MARIA EDUARDA PEREIRA CESARIO

Ra. 202320882 - NICOLE SILVA PINTO

**App de emergência:** Alerta para areas com risco de enchente

Etapa 2 referente ao projeto de extensão da universidade São Francisco, criado para a obtenção de nota relativa ao primeiro semestre

**São Paulo - SP**

**2023**

**RESUMO**

Resumo em português. Elemento obrigatório, devendo possuir no mínimo 150 e no máximo 500 palavras, deve ser redigido sem recuo na primeira linha, em um bloco único. Composto por frases concisas, o resumo deve conter objetivo, método, resultados e conclusões. Dê preferência à voz ativa. Logo abaixo do resumo, devem ser indicadas cinco palavras-chave, que devem representar os principais assuntos abordados no trabalho. As palavras-chave devem iniciar com letra maiúscula e ser separadas entre si por ponto.

Palavras-chave: Enchentes.

**ABSTRACT**

AUTOR, Nome do. **Título do trabalho acadêmico**: subtítulo sem negrito. 2017. 120f. Trabalho de Conclusão de Curso – Licenciatura em Ciências Sociais – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás, Formosa, 2017.

Deve ser elaborado com as mesmas características do resumo em língua portuguesa, mas redigito em língua inglesa para facilitar sua divulgação em nível internacional. Atendida essa exigência, poderá ser acrescido um terceiro resumo em qualquer outra língua, a critério do autor. Em espanhol*resumen,*em francês*résumé,* deve ser igual ao resumo na língua vernácula, estando apenas em outro idioma. Logo abaixo do abstract, devem ser indicadas as palavras-chave (keywords) de seu trabalho.

Keywords: Academic work. Presentation.

**SUMÁRIO**

[1 INTRODUÇ**ÃO** 16](#__RefHeading___Toc2475_371135340)

[1.1 Título da Seção Secundária 16](#__RefHeading___Toc2477_371135340)

[1.1.1 Seção Terciária 16](#__RefHeading___Toc2479_371135340)

[1.1.1.1 Seção Quaternária 16](#__RefHeading___Toc2481_371135340)

[1.1.1.1.1 Seção Quinária 16](#__RefHeading___Toc2483_371135340)

2 [OBJETIVOS 17](#__RefHeading___Toc2485_371135340)

3 [MATERIAIS E M**ÉTODOS** 17](#__RefHeading___Toc2485_371135340)

4 [RESULTADOS ESPERADOS 17](#__RefHeading___Toc2485_371135340)

5 [DOCUMENTAÇ**ÃO DA PROPOSTA** 17](#__RefHeading___Toc2485_371135340)

6 [RESULTADOS OBTIDOS 17](#__RefHeading___Toc2485_371135340)

7 [CONSIDERAÇ**ÕES FINAIS** 17](#__RefHeading___Toc2485_371135340)

[2.1 Seção Secundária 17](#__RefHeading___Toc2487_371135340)

[2.1.1 Seção Terciária 17](#__RefHeading___Toc2489_371135340)

8 [REFER**Ê**NCIAS BIBLIOGRAFICAS 17](#__RefHeading___Toc2485_371135340)

# 1 INTRODUÇ**ÃO**

É notório que diversas áreas de habitação humana são sujeitas a transformações ambientais e climáticas, cujas frequentemente resultam em desastres naturais, prejudicando elevadamente a condição de vida nos meios urbanos. Portanto, observa-se a intensificação da produção técnico-científica a cerca de soluções para esses problemas, de modo que por meio do advento das novas técnicas de comunicação através de dispositivos móveis, temos o desenvolvimento de soluções como aplicativos móveis que fornecem serviços para os usuários. De maneira que dentre tais soluções podemos destacar o aplicativo "Alerta Rio", cuja mantenedora é a Fundação GEO-RIO, e fornece à população de cidades do Rio de Janeiro alertas sobre chuvas intensas e deslizamentos em encostas e alagamentos, onde todas as informações são transmitidas de forma ágil através da internet e disponibilizadas na plataforma. Assim sendo, um projeto de sistema de aplicativo móvel para alertar moradores de uma cidade sobre desastres ambientais se enquadra principalmente na ODS 11 - Cidades e Comunidades Sustentáveis. Por conseguinte, a temática desse projeto abarca um contexto de desenvolvimento de uma plataforma móvel destinada a população de Campinas para automatização de chamados a defesa civil em caso de desastres ambientais, tal que a implementação desse tipo de aplicativo pode contribuir para tornar as cidades mais seguras e sustentáveis, promovendo a adoção de medidas preventivas e a melhoria do planejamento urbano. Além disso, o uso de tecnologias de comunicação e informação pode facilitar o acesso da população a informações importantes e ajudar a minimizar os riscos de desastres naturais.

# 2 OBJETIVOS

# O projeto tem por objetivo facilitar a realizaçaõ de chamados a defesa civil em caso de desastre ambiental, por meio de uma plataforma mobile que automatize o processo.

Por conseguinte o estudo terá como objetivo os seguintes tópicos:

* Analisar os problemas das pessoas com desastres ambientais
* Descrever as areaś afetadatas
* Realizar chamados automatizados a defesa civil com os dados da localidade e da ocorrencia

# 3 MATERIAIS E M**É**TODOS

Temos que o projeto teve como método a realização de pesquisa bibliográfica para o estabelecimento da problemática a cerca do problema a ser resolvido. Doravante, notam-se como principais elementos:

**Desenvolvimento do Front-end:** Para esta etapa, foi utilizado o paradigma estruturado em blocos por meio do emulador MIT App Inventor.

**Desenvolvimento do Back-end:** Nesta etapa, foram programadas a lógica dos componentes visuais que garantem o funcionamento eficaz do aplicativo, em que foi utilizado a plataforma MIT App Inventor no seu desenvolvimento.

**Documentação:** No processo de documentação do trabalho, foi utilizado o sistema LibreOffice, no qual foram produzidas as documentações, bem como o software de modelagem e diagramação Canva para a análise do sistema.

**Infraestrutura utilizada para o desenvolvimento:** Computador com sistema operacional Microsoft Windows, cujo hardware contemplou um processador AMD Ryzen 3 3200G, placa-mãe Asus AM-gaming, 16 GB RAM HyperX e SSD 256 GB Kingston.

# 4. RESULTADOS ESPERADOS

Digite aqui o seu texto.

## 2.1 Seção Secundária

### 2.1.1 Seção Terciária

# 2 TÍTULO DA SEÇÃO PRIMÁRIA (CAPÍTULO 2)

Digite aqui o seu texto.

## 2.1 Seção Secundária

### 2.1.1 Seção Terciária

# REFERÊNCIAS

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. *NBR 14724*: Informação e documentação – Trabalhos acadêmicos – Apresentação. Rio de Janeiro, 2011.

FAULKNER, William. *Sartoris*. San Diego, California: Harcourt Brace, 1929.

FOUCAULT, Michel. *Microfísica do poder*. 21.ed. Rio de Janeiro: Graal, 2005.

IBGE. *Características gerais dos indígenas:*resultados do universo. Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/censo2010/caracteristicas\_gerais\_indigenas/default\_caracteristicas\_gerais\_indigenas.shtm>. Acesso em 20 jan 2016.

PEREIRA, Ellen Eliza de. *Bailes e danças representados e discursados na Espanha (1600-1660).* 2014. 150 f. Dissertação (Mestrado) – Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2014.

SIMPÓSIO INTERNATIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, 8., 2000, São Paulo. *Resumos***.** São Paulo: USP, 2000. 1 CD-ROM.=