Este anexo evidencia as características tecnicas dos dados necessários para atualizar os perfis de risco de Angola. Se o nível de detalhe requerido não estiver disponível, indique por favor os dados existentes com a informação possível, uma vez que estas poderão ser úteis para refinar o processo de cálculo.

**DADOS SÓCIO-ECONÓMICOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Informação requerida** | **Notas/Resposta** |
| **Área Construída** | Fronteiras oficiais do país | Dado geográfico (formato *shape file, kml, geojson outros*) |
| Polígonos representativos da área construída (possivelmente com informações detalhadas sobre as características de construção; consultar metodologia para mais informações.) | Dado geográfico (formato *shape file, kml, geojson, outros*) |
| Informação estatística sobre a caracterização da área construída |  |
| **População** | Polígonos representativos do censo demográfico à escala submunicipal, por faixa etária e género, incluindo minorias sociais. | Dado geográfico (formato *shape file, kml, geojson, outros*) |
| Estatísticas sobre a população (distribuição etária e por género, incluindo minorias sociais, à escala nacional ou subnacional) |  |
| **GDP** | Produto interno bruto por sector |  |
| Produto interno bruto local (ex: regional, municipal) |  |
| **Produção agrícola** | Identificação de áreas agrícolas e tipo de cultivos, custos de produção e/ou preços por grosso em $/t (dólares/tonelada) | Dado geográfico (formato *shape file, kml, geojson, outros*) |
| Informação sobre o ciclo de crescimento de cada cultivo |  |
| **Infraestruturas Críticas** | Localização de infraestruturas críticas (ex. saúde, educação, energia, produção) e descrição das suas características (consultar metodologia para mais informações) | Dado geográfico (formato *shape file, kml, geojson, outros*) |
| Infraestruturas críticas lineares (ex. ferrovias, estradas, etc.) com informações hierárquicas | Dado geográfico (formato *shape file, kml, geojson, outros*) |
| Informação estatística sobre as características da estrada (ex. Cota, estrada pavimentada/não pavimentada) e custos médios de construção ($/Km) |  |

**HISTÓRICO DE SÉRIES DE DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Informação requerida**  Indicar informações relativas à longitude e latitude para cada local | **Notas** |
| **PERIGO/AMEAÇA** | Precipitação (chuva) **diária** para o maior número possível de locais (período de observação mínimo de 10 anos) |  |
| Precipitação (chuva) **mensal** para o maior número possível de locais (período de observação mínimo de 10 anos) |  |
| Temperaturas **mínimas/máximas** e temperatura **média diária** para o maior número de locais possível |  |
| Curvas de Intensidade, Duração e Frequência |  |
| Parâmetros e/ou resultados do/dos modelo/modelos climático/s em uso no país |  |
| Medição diária de caudais em rios para o maior número possível de locais (período de observação mínimo de 10 anos) |  |
| Medição mensal de caudais em rios para o maior número possível de locais (período de observação mínimo de 10 anos) |  |
| Curvas de classificação |  |
| **DADOS DE DANOS DECORRENTES**  **DE DESASTRES**  (ex. dados provenientes da base de dados DesInventar) | Tipo de evento (inundação, tempestade, seca etc.) |  |
| Perdas económicas (indicar localização e data de ocorrência); |  |
| Setores mais afetados |  |
| Pessoas afetadas / deslocadas |  |
| Danos físicos (ex: número de casas destruídas / danificadas / n° de km de estradas afetadas) |  |
| Efeitos secundários e terciários (efeitos em cascata) |  |
| PDNA (ou outras análises nacionais e/ou internacionais) |  |
| Apoio Humanitário (indicar os casos onde tenha sido necessária uma intervenção humanitária) |  |

**DADOS HIDROMETEOROLÓGICOS EM TEMPO REAL**

(OBSERVATIONS AND FORECASTS)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Informação requerida** | **Notas/Resposta** |
| **METEOROLOGIA** | **Estações meteorológicas em tempo real** | Tipologia de sensores e número por tipologia  (ex. chuva, vento, ar, temperatura, etc. O número de sensores pode ser aproximativo) |  |
| Formato dos dados (ex. ASCII, binário, HDF5, etc.) |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução de tempo do sensor e intervalo de revisita |  |
| Sistemas de monitorização não convencionais (ex. webcams) |  |
| **Radar meteorológico** | Número de radares |  |
| Lista de Produtos (ex: CAPPI, refletividade, taxa de chuva, etc.) |  |
| Formato dos dados (e.g. ASCII, binário, HDF5, etc.) |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução Espacial e Temporal |  |
| Volume indicativo de dados armazenados por dia (em Mbytes) |  |
| **Dados de Satélite** | Tipologia de produto (por exemplo, estimação de chuva, nebulosidade, parâmetros de vegetação, etc.) |  |
| Formato dos dados (diferenciar por tipologia) |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução Espacial e Temporal |  |
| Volume indicativo de dados armazenados por dia (em Mbytes) |  |
| **Sondagens atmosféricas** | Tipologia de produto |  |
| Formato dos dados (diferenciar por tipologia) |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução Espacial e Temporal |  |
| Volume indicativo de dados armazenados por dia |  |
| **Modelos de previsão atmosférica de mesoescala** | Número de modelos operacionais |  |
| Atualizações por dia |  |
| Formato dos dados (diferenciar por tipologia) |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução Espacial e Temporal |  |
| **HIDROLOGIA** | **Humidade do solo** | Formato dos dados |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução Espacial e Temporal |  |
| **Modelos de previsão para inundações** | Número de modelos operacionais |  |
| Número de bacias hidrográficas e seções de rio modeladas |  |
| Formato dos dados (diferenciar dados por modelo/s) |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução Espacial e Temporal (diferenciar por modelo) e número de execuções por dia |  |
| **PREVISÃO DO RISCO DE INCÊNDIOS FLORESTAIS** |  | Número de modelos operacionais |  |
| Número de camadas e outputs de modelo (diferenciar dados por modelo) |  |
| Formato dos dados (diferenciar dados por modelo) |  |
| Tecnologia de armazenamento de dados (estrutura da base de dados, tipologia, localização, etc.) |  |
| Resolução Espacial e Temporal (diferenciar por modelo) e número de execuções por dia |  |
| **GESTÃO DE**  **EMERGÊNCIAS** |  | Radio GPS (rastreamento/tracking em tempo real) – no caso de as equipas de emergência estarem equipadas) |  |