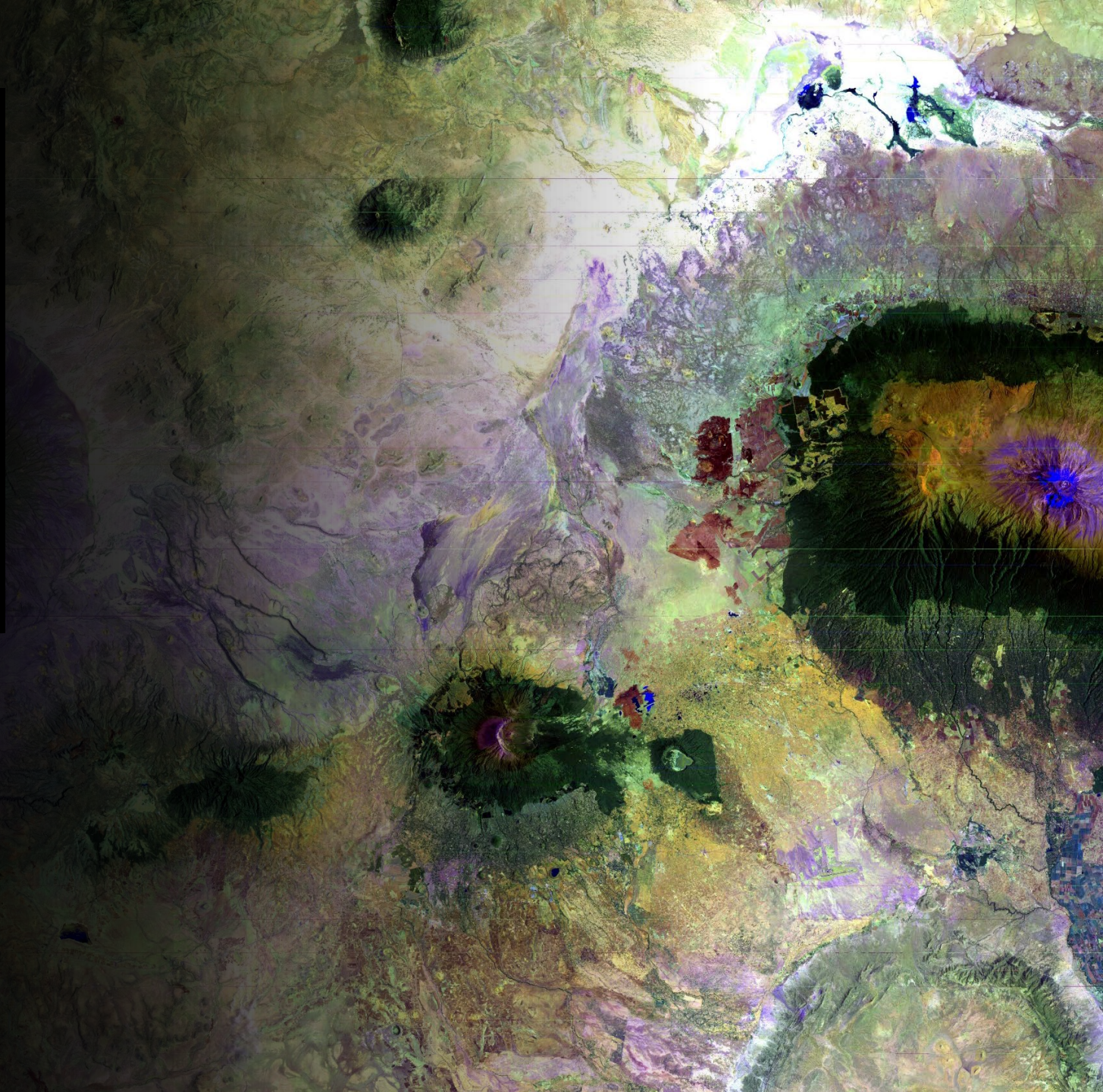


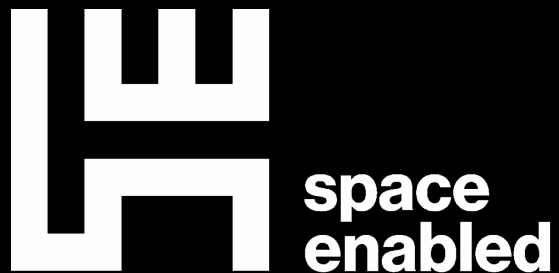
DROUGHT RESPONSE SYSTEM FOR ANGOLAANGOLA





**Southern
Angola faces
recurring cycles
of drought and
flooding that
causes
insecurity for
local
communities
who depend
heavily on
raising cattle as
a form of
livelihood.**





Dr. Zolana Joao (GGPEN, MIT) &
Prof. Danielle Wood (Space Enabled, MIT)

Sistema de Apoio à Decisão para Resposta à Seca em Angola



GOVERNO DE
ANGOLA

minttics.gov.ao
Ministério das Telecomunicações Tecnologias
de Informação e Comunicação Social

\$550.000 USD
NASA Funding

+10
Government stakeholders

8
Scientific publications &
presentations

+25
Angolans specialists
trained

6
Years of project duration
(2019 - 2025)





Physical



Sanitation Facility
Phone and Internet Access
Distance to roads
Drinking Water Source

Social



Rate of Literacy
Educational
Attainment

Health



HIV Positive Rate
Malaria Incident Rate

Demographic



Population Density
Population <5 years
Population >60 years
Dependency Ratio

Economic



GDP Per Capita
Poverty Rate
Distance to Closest Market

Agricultural



Cropland
Irrigated Areas
Livestock Ownership

Social Vulnerability for Angola



Ferramenta de Apoio à Decisão Seca em Angola

A Ferramenta de Apoio à Decisão sobre a Seca em Angola utiliza observações terrestres por satélite para auxiliar o governo angolano na gestão proativa da seca. Ao integrar dados ambientais com avaliações de vulnerabilidade humana e socioeconômica, os usuários podem priorizar intervenções e coordenar esforços para abordar regiões de alta vulnerabilidade e apoiar a mitigação dos impactos da seca e das inundações.

Explorar

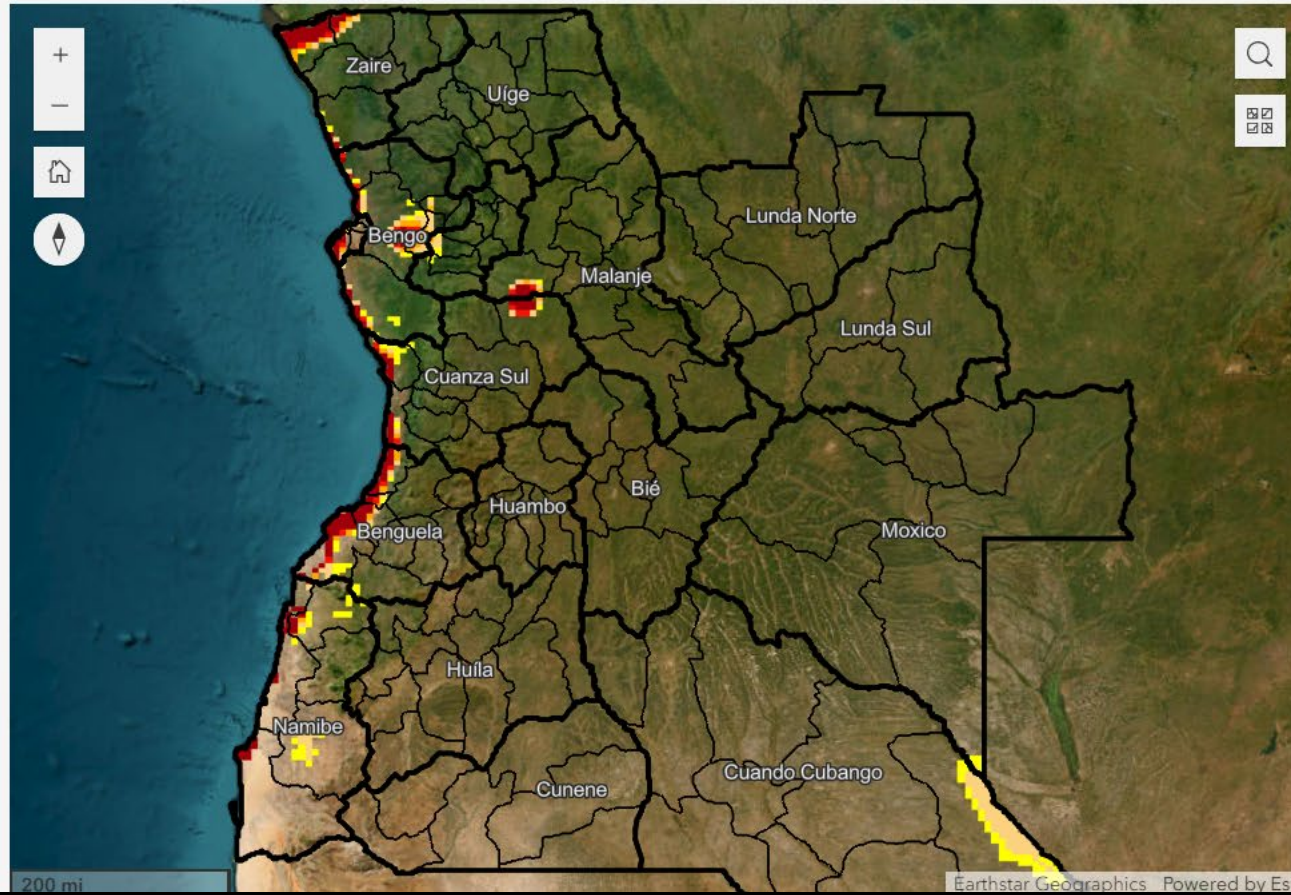


Ferramenta de Apoio à Decisão Seca em Angola

A Ferramenta de Apoio à Decisão sobre a Seca em Angola utiliza observações terrestres por satélite para auxiliar o governo angolano na gestão proativa da seca. Ao integrar dados ambientais com avaliações de vulnerabilidade humana e socioeconômica, os usuários podem priorizar intervenções e coordenar esforços para abordar regiões de alta vulnerabilidade e apoiar a mitigação dos impactos da seca e das inundações.

[Explorar](#)

Condições Actuais de Seca



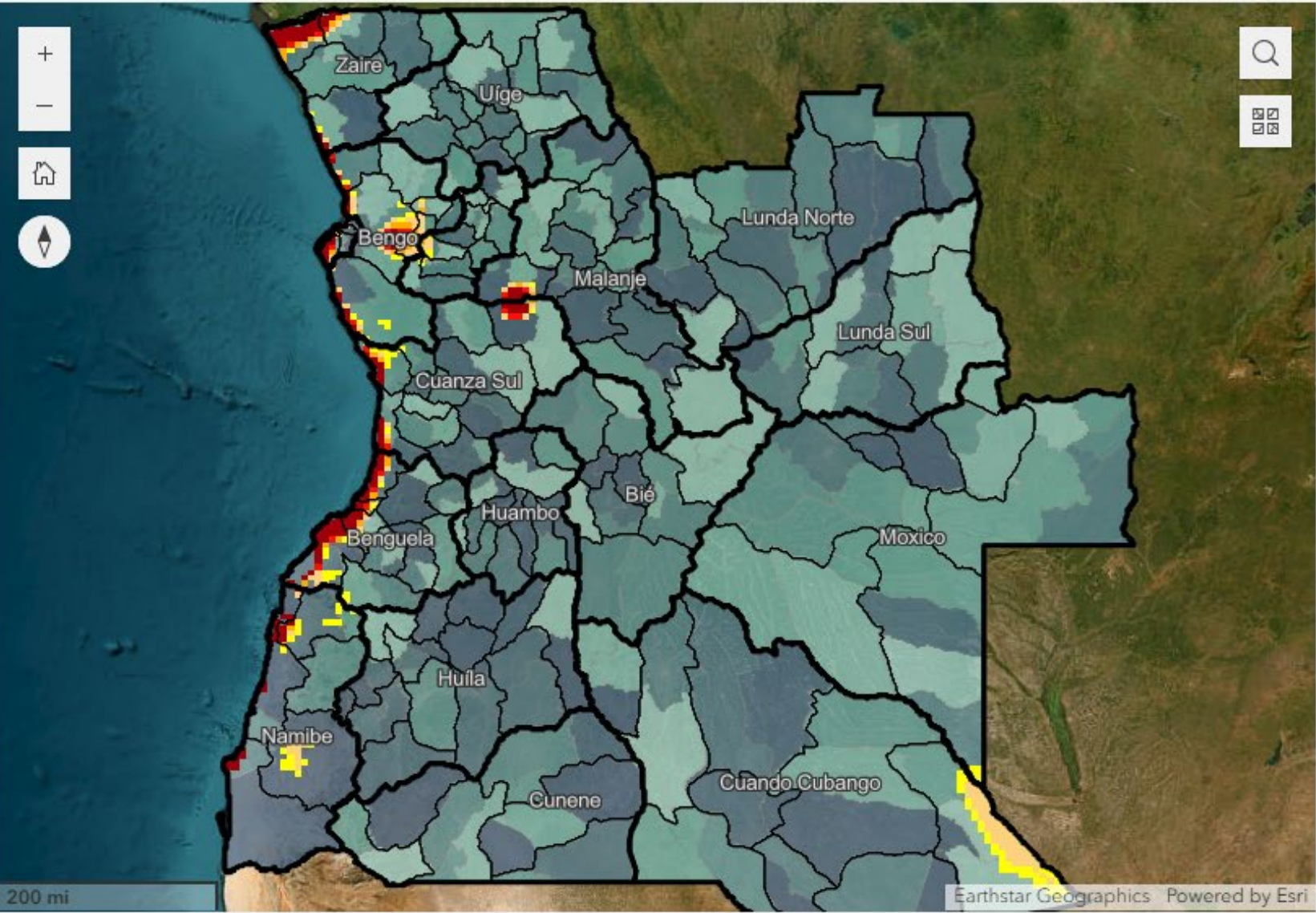
Última actualização: 6/17/2025

- ☐ Recent Drought Zones (Past 6 Months) ...
- ☒ Drought Levels ...
- ☐ Root Zone Soil Moisture ...
- ☐ 2025 Socioeconomic Vulnerability Index ...
- ☐ Pre-2025 Socioeconomic Vulnerability Index ...

Drought Levels

- D4 (Exceptional Drought)
- D3 (Extreme Drought)
- D2 (Severe Drought)
- D1 (Moderate Drought)
- D0 (Abnormally Dry)

Condições Actuais de Seca



Última actualização: 6/17/2025

- ☐ Recent Drought Zones (Past 6 Months) ...
- ☒ Drought Levels ...
- ☐ Root Zone Soil Moisture ...
- ☒ 2025 Socioeconomic Vulnerability Index ...
- ☐ Pre-2025 Socioeconomic Vulnerability Index ...

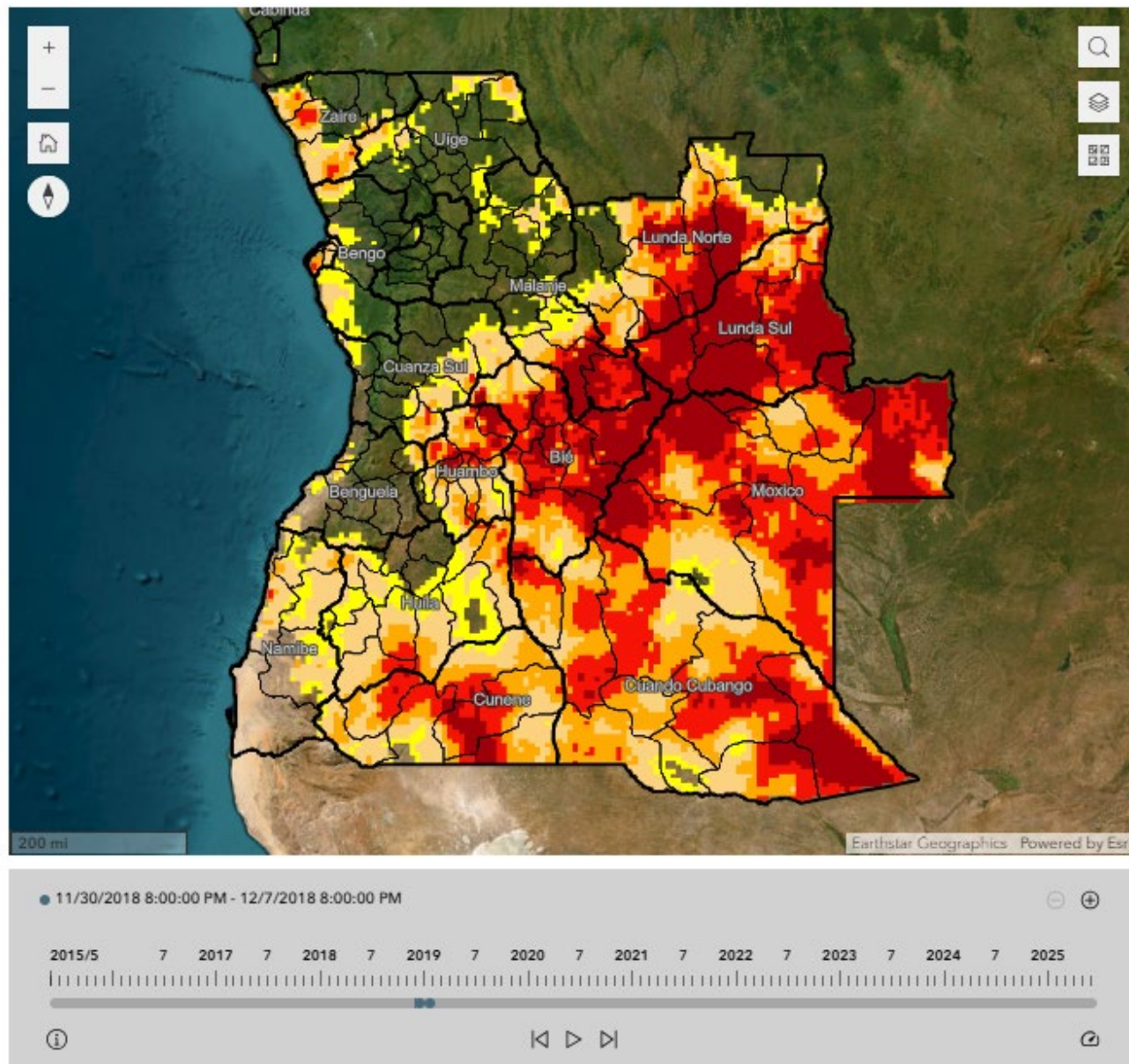
Drought Levels

- D4 (Exceptional Drought)
- D3 (Extreme Drought)
- D2 (Severe Drought)
- D1 (Moderate Drought)
- D0 (Abnormally Dry)

2018

Explora as Condições de Seca por Província

Selecione uma província para visualizar informações sobre a gravidade da seca regional e a vulnerabilidade social.



- Bengo
- Benguela
- Bié
- Cabinda
- Quando Cubango
- Cuanza Norte
- Cuanza Sul
- Cunene
- Huambo
- Huíla
- Luanda
- Lunda Norte
- Lunda Sul
- Malanje
- Moxico
- Namibe
- Uíge
- Zaire

Social Vulnerability, Cuvelai, Cunene

Agricultural
Demographic
Economic
Health
Physical
Social



Economic Indicators

Distance to Road

9,094m

A higher value will
increase the
vulnerability level

Data from 2010 SEDAC

Access to Banking Credit

8%

A higher value will
decrease the
vulnerability level

Data from 2018-2019 INE

Employment Rate

13%

A higher value will
decrease the
vulnerability level

Data from 2018-2019 INE

