



# Glossário

Rede Atlântica para a Gestão dos Riscos Costeiros





St Jean-de-Luz, Aquitaine (França)

## ÍNDICE

A .....	04
B - C .....	05
D - E .....	06
F - G .....	07
H - P .....	08
R - S .....	09
S - V .....	10





### Actividade antrópica

Qualquer acção ou intervenção realizada por um ser humano. A desflorestação, pesca, agricultura e a maioria das emissões de gás carbónico para a atmosfera são actividades antrópicas.

### Adaptação

Ajuste de sistemas humanos ou naturais como resposta a um estímulo (climático) previsto ou aos seus efeitos, que reduz os danos ou explora oportunidades benéficas.

### Aerossol

Uma substância que consiste em partículas muito finas de um líquido ou sólido suspenso num gás. (Fonte: GreenFacts)

### Alteração eustática

Alteração dos níveis globais do mar provocada pelo oceano. Em geral, há movimentos regionais persistentes a longo prazo.

### Aquacultura

A ciência, arte e negócio de criação de peixes de água doce ou salgada ou marisco em tanques, jaulas ou outros tipos de áreas restritas que possibilitem a colheita directa da produção.

### Atmosfera

A massa gasosa que envolve a Terra. A atmosfera é composta por nitrogénio (78%), oxigénio (21%) e traços de gases como árgon, hélio, dióxido de carbono e ozono. (Fonte: GreenFacts)

### Avaliação de riscos

Um processo através do qual os componentes de risco são estimados com recurso a um método de probabilidade (quantitativo ou qualitativo).

### Biodiversidade

O número, variedade e variabilidade dos organismos. Inclui a diversidade de uma espécie (diversidade genética), entre diferentes espécies (diversidade de espécies) e entre ecossistemas (diversidade de ecossistemas). (Fonte: GreenFacts)

## Cenário

Uma descrição plausível – e, muitas vezes, simplificada de como o futuro se poderá desenvolver, baseada num conjunto coerente e internamente consistente de suposições sobre forças condutoras e relações-chave.

## Cenário climático

Representação credível – e, muitas vezes, simplificada do futuro clima, baseada numa série coerente de relações climáticas. É utilizado para investigar possíveis consequências de mudanças climáticas antropogénicas. Normalmente, é utilizado como uma ferramenta de suporte para a elaboração de modelos de impacto.

## Combustíveis fósseis

Depósitos geológicos de matérias de combustível orgânico que estão enterrados e foram criados pela decomposição de plantas e animais e que, posteriormente, foram transformados em crude, carbono, gás natural ou óleos pesados, por terem estado sob o calor e a pressão da crosta terrestre durante muitos séculos. (Fonte: GreenFacts)

## Comissão Europeia

O órgão executivo que representa e defende os interesses gerais da União Europeia e que é a força condutora deste sistema institucional. O órgão é responsável pela proposta de legislação, administração e execução de políticas comunitárias, aplica a lei da Comunidade (juntamente com o Tribunal de Justiça) e negocia acordos internacionais.

## Comunidade animal

Grupo de espécies animais que habitam na mesma região ou no mesmo período temporal. Estes têm frequentemente interações bióticas entre si, tais como competição ou predação.

## Comunidade humana

Grupo de seres humanos com algo comum.

## Corrente do Golfo

Corrente quente de água oceânica que flui desde o Golfo do México em direcção às costas da Europa. Esta confere à Europa o aquecimento necessário para que o tempo durante o Inverno seja mais quente, mais quente do que nas regiões da América do Norte, à mesma latitude. (Fonte: GreenFacts)

### Depósito

Um ou mais componentes do sistema climático, no qual um gás com efeito de estufa é armazenado, ou um precursor de um gás com efeito de estufa.

### Desertificação

Deterioração de terras secas provocada por vários factores, tais como a mudança climática e actividade humana.

### Desflorestação

Passagem de terras florestadas para outro tipo de terras, como resultado de actividades humanas.

### Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Um gás incolor, inodoro e incombustível presente, em pequenas quantidades, na atmosfera. É formado quando qualquer combustível que contenha carbono é queimado. As plantas usam dióxido de carbono durante o processo de fotossíntese.

### Ecossistema

Um sistema composto por comunidades de plantas, animais, fungos e microorganismos, bem como o ambiente inanimado envolvente e as suas interações enquanto unidade orgânica. (Fonte: Glossário de Termos de Mudança Climática)

### Efeitos adversos da mudança climática

Alterações do ambiente físico ou da flora e fauna, como consequência da mudança climática, que produz efeitos prejudiciais significativos na composição, recuperação ou produtividade de ecossistemas naturais, ou espécies, no funcionamento dos sistemas socioeconómicos ou na saúde e bem-estar dos seres humanos.

### Emissões

Uma descarga de gases com efeito de estufa ou suas repercussões para a atmosfera numa área ou período de tempo específicos.

### Espécie

Um grupo de organismos que se distingue de todos os outros grupos de organismos e que são capazes de criar e produzir rebentos férteis. Esta é a unidade básica de classificação de plantas e animais. (Fonte: Glossário de Termos Comuns e Definições em Biologia Marinha)

### Esporão

Uma parede ou pontão de pedra ou madeira que sai de uma margem de um rio ou da costa, que interrompe a corrente num determinado ponto a fim de alterar o seu curso.

### Eutrofização

Enriquecimento de nutrientes químicos (especialmente, fósforo e nitrogénio) num ecossistema.

### Exploração costeira

Concentração da actividade económica em áreas costeiras, como resultado do crescimento urbano, actividades industriais, turismo e irrigação.

### Exposição

Contacto das células de um organismo com uma substância, microorganismo ou radiação.

### Feedback

O processo através do qual um sistema responde ao distúrbio que o faz desviar-se do seu estado inicial. (Fonte: GreenFacts)

### Fonte

Qualquer processo ou actividade que emite um gás com efeito de estufa, aerossol ou precursor de um gás com efeito de estufa para a atmosfera.

### Força radiativa

Perturbação externa no orçamento energético do sistema climático da Terra, que poderá resultar em alterações dos parâmetros climáticos. É medida no limite superior da troposfera, como resultado de alterações internas na composição da atmosfera ou alterações no abastecimento externo da energia solar. É expressa em  $W/m^2$ .

### Gases com efeito de estufa

Constituintes gasosos da atmosfera, tanto naturais como antropogénicos, que absorvem e emitem radiação infravermelha.

### Impactos climáticos

Causas (positivas ou negativas) da mudança climática nos sistemas humanos e naturais.

### Incerteza

Uma expressão do grau do nosso conhecimento relativamente a um risco ou o grau de desconhecimento de um valor. Pode resultar da falta de informação ou da falta de entendimento do que é conhecido ou, inclusivamente, possível de se conhecer.

### Metano

Gás incolor, inflamável e não tóxico com a fórmula química CH<sub>4</sub>. É naturalmente formado pela decomposição de material orgânica. O metano é igualmente um importante componente do gás natural. (Fonte: GreenFacts)

### Mitigação

Intervenção antropogénica que visa reduzir as fontes ou melhorar as consequências da emissão de gases com efeito de estufa.

### Mudança climática

Flutuações, a longo prazo, da temperatura, chuva, vento e todos os outros componentes do clima da Terra. É igualmente provocada, directa ou indirectamente, pela actividade humana, que altera a composição da atmosfera global.

### Óxido de nitrogénio

Gás incolor e incombustível cuja fórmula é N<sub>2</sub>O. As bactérias produzem este gás de forma natural. O sector e indústria do gado são as principais fontes antropogénicas de emissão. Na atmosfera, é um gás com efeito de estufa poderoso. (Fonte: GreenFacts)



## pH

Uma medida de concentração de protões (H+) numa solução e, por conseguinte, a sua acidez ou alcalinidade. Em termos simples, o valor “pH” é um número aproximado entre 0 e 14 que indica se uma solução é ácida (pH < 7), básica (pH > 7) ou neutra (pH = 7). (Fonte: GreenFacts)

## Pobreza

Grave falta de bem-estar.

## População

Grupo de pessoas que habitam numa determinada área ou que partilham características similares (tal como profissão, idade, etc.).

## Possível aquecimento global

Efeito do aquecimento integrado ao longo do tempo que produz uma emissão de 1 kg de um gás com efeito de estufa, em comparação com aquele produzido por CO<sub>2</sub>. (Fonte: GreenFacts)

## Progradação

Crescimento continental em direcção ao mar por parte do depósito de matérias na região costeira.

## Reflorestação

Plantação de florestas em áreas que foram anteriormente florestadas, mas que, desde então, foram convertidas para outros fins.

## Risco

A probabilidade de alguma coisa provocar uma lesão ou danos.

### Salinidade

Uma medida de concentração de sal na água. (Fonte: GreenFacts)

### Salinização

Processo de acumulação de sal nos solos.

### Sensibilidade

Grau ao qual um sistema é afectado, negativa ou positivamente, por um estímulo relacionado com o clima.

### Sobreelevação do nível do mar de origem meteorológica

Uma subida do nível de água costeira provocada pela área regional de pressão baixa e água empurrada em direcção às costas por forças prolongadas do vento.

### Sinergia

A interacção de dois ou mais agentes ou forças, de forma a que o seu efeito combinado seja maior do que a soma dos seus efeitos individuais.

### Sistema climático

Toda a atmosfera, hidrosfera, biosfera e geosfera, bem como as suas interacções.

### Sustentabilidade

Uma condição em que as necessidades de população actual e local podem ser preenchidas sem que se ponha em perigo a capacidade das gerações ou populações futuras de outras regiões em preencher as suas próprias necessidades.

### Vulnerabilidade

Ponto no qual um sistema é capaz ou não de enfrentar os efeitos negativos da mudança climática, variabilidade climática e fenómenos extremos.





Instituto de Hidráulica  
e Recursos Hídricos



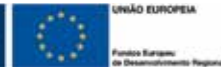
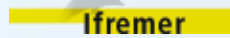
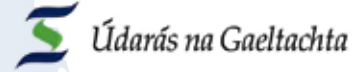
Universidade de Vigo



LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL



UNIVERSIDADE DE COIMBRA



O projecto ANCORIM é co-financiado pela União Europeia, no âmbito do programa INTERREG IVB – Espaço Atlântico, “Investir num futuro comum”



Pointe de Gávres (França)

#### Coordenação editorial

Diputación de A Coruña (Espanha)  
Região da Aquitânia (França)

#### Edição

Diputación de A Coruña and Ideara SL (Espanha)  
Com a contribuição dos parceiros do projecto Ancorim

#### Direcção da publicação

Director: Alain Rousset  
Subdirector: Philippe Buisson  
Directora de Comunicação: Corinne Descours

Design e impressão: Akson, Bordéus (França)

Créditos das fotos: Akson Akson, Olivier Aumage, Gonzalo Borrás, BBC, BRGM - M. Le Collen, Cap l'Orient, CETMAR, CETMEF, CREA, ECOPLAGE, EUROSION, Colin Faulkingham, Fotolia, França 24, Gold Coast City Council, IHRH, Le Cornec/GéosAEL, NOAA, NUIG, Observatoire de la Côte Aquitânia, ONF, OSPAR, Paskoff, RPS Group Galway, SOGREA, Andreas Trepte, University of Coimbra, University of Vigo, Wikipedia, Xunta de Galicia