

API de Classificação de Emoções

Bem-vindo à API de classificação de emoções! Esta API permite classificar a emoção associada a uma determinada frase de texto. Ela utiliza um classificador de emoções treinado para determinar a emoção predominante em uma frase.

Rotas

Rota Principal

- **Rota:** /
- **Método:** GET
- **Descrição:** Esta rota fornece uma mensagem de boas-vindas à API de classificação de emoções.

Rota de Classificação de Emoções

- **Rota:** /classificar_emocao
- **Método:** POST
- **Descrição:** Esta rota permite classificar a emoção associada a uma frase de texto. Você deve enviar uma solicitação POST contendo o texto da frase a ser classificada.

Parâmetros da Solicitação

- **frase** (string): A frase de texto que você deseja classificar.

Exemplo de Solicitação POST

jsonCopy code

```
{
  "frase": "Eu estou muito feliz hoje!"
}
```

Resposta

A resposta será um objeto JSON contendo a emoção prevista e as probabilidades associadas a cada emoção.

- **emocao_previsita** (string): A emoção prevista para a frase.
- **probabilidades** (object): Um objeto contendo as probabilidades de cada emoção.

Exemplo de resposta:

jsonCopy code

```
{
  "emocao_prevista": "feliz",
  "probabilidades": {
    "feliz": 0.85,
    "triste": 0.10,
    "neutro": 0.05
  }
}
```

Exemplo de Uso

Aqui está um exemplo de como usar a API de classificação de emoções:

1. Envie uma solicitação POST para a rota `/classificar_emocao` com a frase que você deseja classificar.

2. {

3. "frase": "Eu estou muito feliz hoje!"

4. }

5. A API retornará a emoção prevista e as probabilidades associadas a cada emoção.

6. {

7. "emocao_prevista": "feliz",

8. "probabilidades": {

9. "feliz": 0.85,

10. "triste": 0.10,

11. "raiva": 0.05

12. }

13.}

14. Você pode usar a emoção prevista para determinar a emoção predominante na frase e as probabilidades para ter uma ideia da confiança do classificador.

Lembre-se de que esta API utiliza um classificador treinado e pode não ser perfeita, mas pode ser útil para tarefas de classificação de emoções em textos.