

EstudIA

Melhore o sua capacidade de
aprendizagem



Apresentação elaborada por João Bresser

EstudIA.

Melhore sua capacidade de aprendizagem

Solução

Resolução automática de questões dissertativas

Não tem no mercado solução para resolver automaticamente essa questão



Recomendação de melhora

Saiba o que você pode desenvolver nas suas reostas para elas estarem mais corretas



Feedback instantaneo

Tenha feedback de maneira imediata logo aapós fazer o seu exercicio



Aprendizado de forma independente

Aprenda sozinho sem ter que depender do seu professor para saber o que você errou



Testagem



Elaboração

Elaborei uma ferramenta que faz a testagem de textos dissertativos com Ai generativa e retorna se ele está certo errado ou incompleto com sugestões de melhoria



Validação

Validei projeto com questões que obtive em provas de colégio e as respostas com as respostas reais de alunos.



Usuários

Testei o resultado com dois usuários que tentaram resolver as questões propostas e adequaram as repostas com base nas recomendação da ferramenta.

Exemplificando

Query contendo
gabarito, questão
e texto

Resposta
indicando estado
e o que precisa
melhorar

POST

/usuarios/validar

Essa api tem como objetivo caso você se o usuário estiver validado ele vai mandar um texto a ser corrigido e um texto gabarito e o modelo de llm retornará se as informações correspondem.

Parameters

No parameters

Request body

required

application/json

```
{  "gabarito": "Charles Darwin propôs a teoria da seleção natural como o principal mecanismo de evolução. Segundo essa teoria, os indivíduos de uma população apresentam variações herdáveis, e aqueles com características que lhes conferem maior vantagem em seu ambiente têm maior probabilidade de sobreviver e se reproduzir. Com o tempo, essas características vantajosas tornam-se mais comuns na população. Para Darwin, a evolução ocorre por meio de um processo gradual e cumulativo, impulsionado pela sobrevivência diferencial dos mais aptos. Jean-Baptiste Lamarck, por outro lado, acreditava que a evolução se dava pelo uso e desuso de estruturas e pela transmissão de características adquiridas. Em sua teoria, os organismos se adaptavam ao longo de suas vidas em resposta às necessidades impostas pelo ambiente, e essas adaptações eram passadas para seus descendentes. Um exemplo clássico de sua teoria é o pescoço das girafas, que, segundo Lamarck, teria se alongado porque os ancestrais das girafas esticavam o pescoço para alcançar folhas mais altas.",  "questao": "Compare as teorias de evolução propostas por Darwin e Lamarck, destacando os pontos principais de cada uma.",  "texto": "Lamarck acreditava que a seleção natural era o principal mecanismo de evolução e Darwin copiou a ideia dele"}  
```

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \  'http://0.0.0.0:8000/usuarios/validar' \  -H 'accept: application/json' \  -H 'Authorization: Bearer eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJlbWpCbCI6ImVpcmlzIiwiaWF0Ij0iMTUyOTczfQ.t7ETP6dBSWZP-NSd9Lj1xdclGzy3rp-HjoqUwileyLJw' \  -H 'Content-Type: application/json' \  -d '{  "gabarito": "Charles Darwin propôs a teoria da seleção natural como o principal mecanismo de evolução. Segundo essa teoria, os indivíduos de uma população apresentam variações herdáveis, e a sobrevivência diferencial.\n2. A teoria de Lamarck sobre o uso e desuso de características e a transmissão de características adquiridas.\n3. Exemplos ilustrativos das teorias de ambos os cientistas, como o pescoço das girafas no caso de Lamarck.\n4. Comparação entre as duas teorias, destacando as diferenças fundamentais nos mecanismos propostos."  }'  
```

Request URL

http://0.0.0.0:8000/usuarios/validar

Server response

Code

Details

200

Response body

"Errado\n\n0 texto precisa abordar os seguintes tópicos para ser considerado certo:\n\n1. A teoria da seleção natural proposta por Darwin, enfatizando o papel das variações herdáveis e a sobrevivência diferencial.\n2. A teoria de Lamarck sobre o uso e desuso de características e a transmissão de características adquiridas.\n3. Exemplos ilustrativos das teorias de ambos os cientistas, como o pescoço das girafas no caso de Lamarck.\n4. Comparação entre as duas teorias, destacando as diferenças fundamentais nos mecanismos propostos."

Download

Exemplificando

```
{
  "gabarito": "Charles Darwin propôs a teoria da seleção natural como o principal mecanismo de evolução. Segundo essa teoria, os indivíduos de uma população apresentam variações herdáveis, e aqueles com características que lhes conferem maior vantagem em seu ambiente têm maior probabilidade de sobreviver e se reproduzir. Com o tempo, essas características vantajosas tornam-se mais comuns na população. Para Darwin, a evolução ocorre por meio de um processo gradual e cumulativo, impulsionado pela sobrevivência diferencial dos mais aptos. Jean-Baptiste Lamarck, por outro lado, acreditava que a evolução se dava pelo uso e desuso de estruturas e pela transmissão de características adquiridas. Em sua teoria, os organismos se adaptavam ao longo de suas vidas em resposta às necessidades impostas pelo ambiente, e essas adaptações eram passadas para seus descendentes. Um exemplo clássico de sua teoria é o pescoço das girafas, que, segundo Lamarck, teria se alongado porque os ancestrais das girafas esticavam o pescoço para alcançar folhas mais altas.",
  "questao": "Compare as teorias de evolução propostas por Darwin e Lamarck, destacando os pontos principais de cada uma.",
  "texto": "Lamarck acreditava que os organismos mudam ao longo da vida para se adaptar às necessidades do ambiente. Ele dizia que, se um animal usasse muito uma parte do corpo, ela ficaria maior ou mais forte, e essas mudanças seriam passadas para os filhos. Já Charles Darwin propôs que a seleção natural é a principal forma de evolução. Ele acreditava que, dentro de uma população, existem diferenças entre os indivíduos, e alguns têm características que ajudam na sobrevivência, como ser mais rápido ou mais forte. Esses indivíduos têm mais chances de viver e se reproduzir, passando suas características para os filhos. Com o tempo, essas características vão se tornando mais comuns na população, porque as pessoas ou animais com essas vantagens sobrevivem mais."
}
```

Execute

Clear

200

Response body

"Certo"



Download

Obrigado

!