



Viajante Virtual: Roteiros Gerados pela IA © 2024 por Aislan Siqueira de Lara, Julle Gleydson de Sousa Mendes, Helder Luiz Oliveira é licenciado sob CC BY-NC-SA 4.0

CC BY-NC-SA 4.0

Creative Commons Atribuição-NãoComercial-
Compartilhamento pela mesma Licença 4.0 Internacional

Membros da equipe:

RA	Nome	Curso de cada membro (SISTEL, Eng. Mecatrônica, etc.)
2401630	Aislan Siqueira de Lara	SISTEL
2302055	Julle Gleydson de Sousa Mendes	SISTEL
2235838	Helder Luiz Oliveira	SISTEL

Cliente externo (se houver cliente externo é necessário preencher uma ficha de autorização de imagem)

CPF	Nome
Idade	Observações

Título do projeto:

Viajante Virtual: Roteiros Gerados pela IA

Descrição resumida do projeto

O projeto se trata de um roteiro de viagens. Tem como objetivo resolver e decidir qual destino da sua viagem de férias. Basta usar o script substituindo as variáveis de acordo com seu cenário.
A inteligência ajudará você decidir qual melhor lugar para passar as férias de acordo com sua preferência e no final te dará um roteiro da melhor rota.

Resumo de cada reunião da equipe

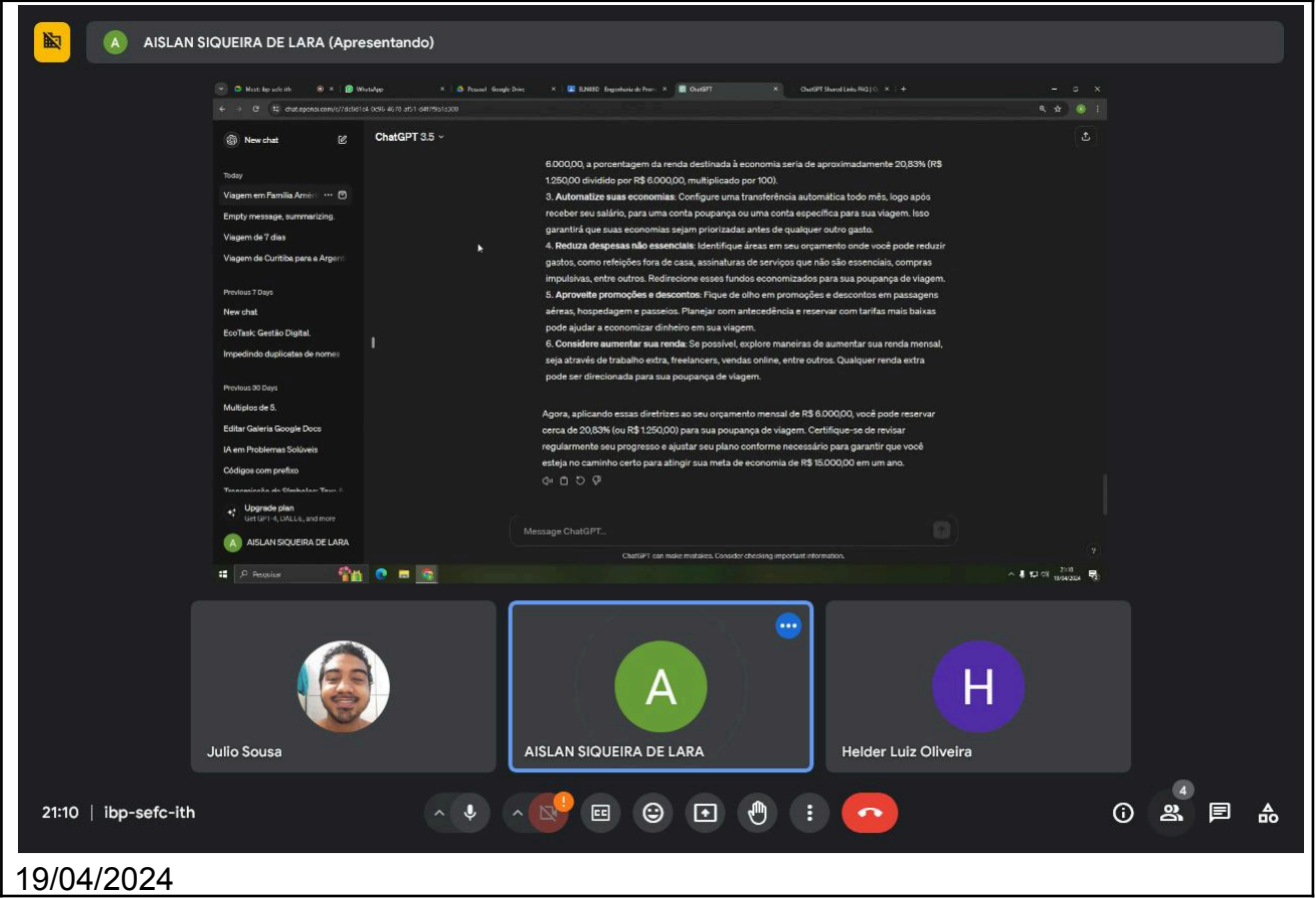
Reunião 1 (04/04/2024)

Alinhamento sobre o tema do projeto e testes de alguns scripts

Reunião 2 (19/04/2024)

Afinamento do script e atribuição das tarefas de cada membro

Imagem de uma reunião da equipe





09/05/2024

Imagem do dia apresentação do projeto em sala de aula

Ainda:

1. É necessário incluir cópia pdf do prompt desenvolvido
2. Se houver cliente externo, incluir ficha de avaliação do cliente externo
3. Incluir pdf do ppt da apresentação final

- Legendas
- Perguntas geradas pelo usuário;
- Respostas geradas pelo ChatGPT;
- Campos variáveis de acordo com a necessidade do usuário.

Plano de viagem com a família

Texto de Entrada

Olá! Minha família e eu pretendemos viajar para conhecer um país da **[AMÉRICA LATINA]**, estamos em um total de **[3 pessoas]**. Gostaríamos de algumas indicações para uma viagem de **[7 dias]**.

ChatGPT

Que emocionante planejar uma viagem em família para a América Latina! Com tantos países incríveis para escolher, vocês certamente terão uma experiência maravilhosa. Aqui estão algumas sugestões para uma viagem de 7 dias:

- ❖ Costa Rica: Conhecida por sua exuberante biodiversidade e suas paisagens deslumbrantes, a Costa Rica oferece uma variedade de atividades para toda a família. Vocês podem explorar as florestas tropicais, fazer passeios de tirolesa, observar a vida selvagem e relaxar em praias paradisíacas.
- ❖ Peru: Visitar o Peru é uma jornada pela rica história e cultura do país. Em sete dias, vocês podem explorar os mistérios de Machu Picchu, passear por Cusco, visitar o Vale Sagrado dos Incas e experimentar a deliciosa gastronomia peruana.
- ❖ Argentina (Buenos Aires e região dos vinhedos): Buenos Aires é uma cidade vibrante, cheia de cultura, arte e história. Vocês podem aproveitar para assistir a um show de tango, explorar os bairros históricos e saborear deliciosas carnes argentinas. Depois, podem fazer um passeio pelas deslumbrantes paisagens da região dos vinhedos em Mendoza, onde podem degustar vinhos incríveis.
- ❖ México (Cidade do México e Cancún): Comecem explorando a Cidade do México, mergulhando na cultura, visitando museus e explorando as ruínas das civilizações antigas. Em seguida, voem para Cancún para relaxar em praias de areias brancas, nadar em águas cristalinas e explorar os recifes de coral.
- ❖ Colômbia (Bogotá e Cartagena): Bogotá, a capital colombiana, oferece uma mistura única de história, arte e gastronomia. Depois, sigam para Cartagena, uma cidade encantadora com suas ruas de paralelepípedos, arquitetura colonial e praias deslumbrantes.

Independentemente do destino escolhido, certifiquem-se de planejar com antecedência para aproveitar ao máximo sua viagem em família.

Texto de Entrada

Ainda não conseguimos tomar uma decisão do país de destino, então gostaríamos de um lugar que agrade a todos, onde possamos desfrutar **[de uma boa culinária, conhecer os principais pontos turísticos e fazer belas fotografias]**.

ChatGPT

Se vocês estão procurando um destino que ofereça uma combinação de boa comida, principais pontos turísticos e cenários fotográficos deslumbrantes, eu sugiro que considerem visitar o Peru. Aqui está o porquê:

- ❖ **Culinária Peruana:** A gastronomia peruana é reconhecida mundialmente pela sua diversidade de sabores e ingredientes únicos. De pratos de frutos do mar frescos a deliciosos ceviches, passando por pratos de carne e uma variedade de acompanhamentos, há algo para agradar a todos os paladares.
- ❖ **Principais Pontos Turísticos:** O Peru é lar de muitos destinos turísticos imperdíveis. Em Lima, a capital, vocês podem explorar o centro histórico, visitar o Parque Kennedy em Miraflores e saborear a culinária local em restaurantes renomados. Em seguida, vocês podem explorar as maravilhas históricas de Cusco, como o famoso Sítio Arqueológico de Machu Picchu, o Vale Sagrado dos Incas e as ruínas de Sacsayhuamán.
- ❖ **Belas Fotografias:** O Peru é um país repleto de paisagens deslumbrantes, desde as montanhas dos Andes até as paisagens costeiras do Pacífico. Em Machu Picchu, vocês podem capturar imagens impressionantes das ruínas incas em meio às montanhas. O Vale Sagrado também oferece cenários naturais magníficos para fotografias memoráveis. Além disso, a arquitetura colonial de Cusco e as vistas panorâmicas de Lima proporcionam excelentes oportunidades para fotos incríveis.

Com uma mistura de cultura rica, culinária deliciosa e paisagens espetaculares, o Peru é um destino que certamente agradará a todos os membros da sua família e proporcionará uma experiência inesquecível.

Texto de Entrada

Estamos animados para viajar para o Peru. Moramos **[no Sul do Brasil e nos preocupamos muito com o clima do local]**. Agora gostaríamos de saber qual a melhor época do ano para estarmos desfrutando ao máximo do país escolhido.

ChatGPT

Para desfrutar ao máximo da sua viagem ao Peru, especialmente se você está preocupado com o clima, é importante escolher a época certa para visitar. No Peru, as condições climáticas podem variar significativamente de acordo com a região que você pretende explorar. Aqui estão algumas informações sobre a melhor época para visitar algumas das principais regiões turísticas:

- ❖ **Lima e Costa Peruana:** Lima, a capital do Peru, e a costa peruana em geral têm um clima moderado ao longo do ano, com temperaturas geralmente variando entre 15°C e 25°C. A melhor época para visitar é durante os meses de verão, de dezembro a março, quando as temperaturas estão mais altas e há menos neblina. No entanto, este é também o período mais movimentado para o turismo.
- ❖ **Cusco e Vale Sagrado:** Cusco e o Vale Sagrado dos Incas estão localizados na região dos Andes e têm um clima mais fresco e seco. A melhor época para visitar é durante a estação seca, de maio a setembro. Durante esses meses, você pode esperar dias ensolarados e temperaturas diurnas agradáveis, mas as noites podem ser frias, especialmente em altitudes mais elevadas.
- ❖ **Machu Picchu:** Machu Picchu, uma das principais atrações do Peru, está localizada em uma região subtropical nas encostas dos Andes. A melhor época para visitar é durante a estação seca, de maio a setembro, quando há menos chance de chuvas e as trilhas estão em melhores condições. No entanto, Machu Picchu é uma atração popular durante todo o ano, então você pode considerar visitá-la em outras épocas também.

Em resumo, se você deseja evitar chuvas e aproveitar ao máximo sua viagem, os meses de maio a setembro são geralmente os mais recomendados para visitar o Peru, especialmente se estiver planejando visitar Cusco, o Vale Sagrado e Machu Picchu. No entanto, lembre-se de que as condições climáticas podem variar, então sempre verifique a previsão do tempo antes de viajar.

Texto de Entrada

Ficamos interessados na região **[do Cusco e Vale Sagrado]**. Gostaríamos de um plano de viagem onde possamos aproveitar **[a maior quantidade de pontos turísticos e gastronômicos]**.

ChatGPT

Excelente escolha! Cusco e o Vale Sagrado dos Incas oferecem uma riqueza de pontos turísticos históricos, paisagens deslumbrantes e uma gastronomia deliciosa. Aqui está um plano de viagem para aproveitar ao máximo sua estadia na região:

Dia 1: Chegada a Cusco

- ❖ Chegue a Cusco e faça o check-in no seu hotel.
- ❖ Dedique a tarde para se aclimatar à altitude, pois Cusco está a uma altitude elevada. Faça uma caminhada leve pelo centro da cidade e aproveite para conhecer a Plaza de Armas e suas atrações, como a Catedral de Cusco e o Templo do Sol (Qorikancha).
- ❖ Experimente a gastronomia local em um dos restaurantes recomendados em Cusco, onde você pode saborear pratos tradicionais como o ceviche ou a sopa de quinoa.

Dia 2: City tour em Cusco

- ❖ Faça um city tour guiado por Cusco para explorar os principais pontos turísticos da cidade, incluindo a Fortaleza de Sacsayhuamán, o Templo de Kenko, as ruínas de Tambomachay e Puka Pukara.
- ❖ Visite o Mercado San Pedro para experimentar algumas iguarias locais, como chicha morada (uma bebida tradicional feita de milho roxo) e empanadas recheadas.

Dia 3: Vale Sagrado dos Incas

- ❖ Faça um passeio de um dia inteiro pelo Vale Sagrado dos Incas. Visite as ruínas de Pisac e explore o mercado local, onde você pode comprar artesanato peruano.
- ❖ Almoce em um restaurante tradicional no vale e experimente pratos da culinária andina, como o famoso "cuy" (porquinho-da-índia assado).
- ❖ Continue sua viagem até Ollantaytambo e explore as ruínas da antiga cidade inca.

Dia 4: Maras, Moray e Chinchero

- ❖ Faça um passeio de um dia para explorar as salinas de Maras, onde você pode caminhar pelas piscinas de sal branco.
- ❖ Em seguida, visite as terraças agrícolas circulares de Moray, que eram usadas pelos incas para testar diferentes condições climáticas para o cultivo de plantas.
- ❖ Termine o dia em Chinchero, onde você pode visitar uma cooperativa de tecelagem e aprender sobre as técnicas tradicionais de tecelagem.

Dia 5: Viagem para Machu Picchu

- ❖ Pegue um trem de Cusco para Aguas Calientes, a cidade base para Machu Picchu.
- ❖ Após a chegada, faça o check-in no seu hotel e desfrute de um tempo livre para relaxar.
- ❖ À noite, experimente a culinária local em um dos restaurantes em Aguas Calientes.

Dia 6: Machu Picchu

- ❖ Aproveite o amanhecer em Machu Picchu e faça uma visita guiada ao sítio arqueológico. Explore as ruínas e aprenda sobre a história e cultura incas.
- ❖ Depois da visita, você pode optar por fazer uma caminhada até a Porta do Sol (Inti Punku) ou a Montanha Machu Picchu para vistas panorâmicas impressionantes.
- ❖ Retorne a Aguas Calientes à tarde e pegue o trem de volta a Cusco.

Dia 7: Dia livre em Cusco

- ❖ Dedique seu último dia em Cusco para fazer compras de lembranças ou explorar algum ponto turístico que ainda não tenha visitado.
- ❖ Desfrute de uma última refeição em um restaurante local antes de se preparar para voltar para casa.

Esse plano de viagem permite que você aproveite ao máximo sua estadia em Cusco e no Vale Sagrado dos Incas, explorando os principais pontos turísticos, experimentando a deliciosa gastronomia local e aprendendo sobre a rica cultura peruana. Certifique-se de reservar seus passeios com antecedência e aproveitar cada momento desta incrível aventura no Peru!

Texto de Entrada

[Adoramos a sugestão]. Gostaríamos de saber o custo médio desta viagem.

ChatGPT

O custo médio de uma viagem para Cusco e o Vale Sagrado dos Incas pode variar dependendo de diversos fatores, como a época do ano em que você viajará, o tipo de acomodação escolhida, os passeios que deseja realizar e o seu estilo de viagem (se prefere algo mais luxuoso ou mais econômico). No entanto, posso fornecer uma estimativa geral dos principais custos envolvidos:

- ❖ **Passagens Aéreas:** O preço das passagens aéreas pode variar consideravelmente dependendo da sua localização, da época do ano e da antecedência com que você fizer a reserva. Em média, uma passagem de ida e volta do Sul do Brasil para Cusco pode custar entre R\$ 2.000,00 e R\$ 4.000,00 por pessoa.
- ❖ **Acomodação:** O custo da hospedagem em Cusco e no Vale Sagrado pode variar dependendo do tipo de acomodação escolhida. Existem opções que vão desde albergues econômicos até hotéis de luxo. Em média, você pode esperar gastar entre R\$ 150,00 e R\$ 800,00 por noite, dependendo do padrão de conforto e localização.
- ❖ **Alimentação:** A gastronomia peruana oferece uma variedade de opções, desde restaurantes simples até estabelecimentos mais sofisticados. O custo médio de uma refeição pode variar de acordo com o local, mas geralmente você pode esperar gastar entre R\$ 30,00 e R\$ 150,00 por pessoa por refeição.
- ❖ **Transporte:** Os custos de transporte incluem traslados do aeroporto para o hotel, passeios turísticos e ingressos para atrações. Os preços variam dependendo do tipo de transporte e dos passeios escolhidos. Em média, você pode esperar gastar entre R\$ 50,00 e R\$ 300,00 por pessoa para cada passeio ou traslado.
- ❖ **Outros custos:** Não se esqueça de incluir despesas adicionais, como seguro viagem, gorjetas, lembranças e possíveis gastos extras.

Portanto, somando todos esses custos, o valor total para uma viagem de 7 dias para Cusco e o Vale Sagrado dos Incas para uma família de três pessoas pode variar de aproximadamente R\$ 10.000,00 a R\$ 20.000,00, dependendo dos fatores mencionados.

acima. É sempre recomendável pesquisar e comparar preços para garantir que você esteja obtendo a melhor relação custo-benefício para a sua viagem.

Texto de Entrada

Pretendemos investir aproximadamente [R\$ 15.000,00]. Gostaríamos de um plano financeiro para [economizar este dinheiro no período de um ano] com uma renda mensal de [R\$ 6.000,00, não comprometendo mais de 30% dessa renda].

ChatGPT

Com uma renda mensal de R\$ 6.000,00 e o objetivo de economizar R\$ 15.000,00 ao longo de um ano, é possível criar um plano financeiro realista e alcançável. Aqui está uma sugestão de como você pode distribuir suas economias mensais:

- ❖ Estabeleça uma meta de economia mensal: Com um objetivo de economizar R\$ 15.000,00 em um ano (ou 12 meses), você precisará economizar em média R\$ 1.250,00 por mês.
- ❖ Calcule a porcentagem da renda destinada à economia: Com uma renda mensal de R\$ 6.000,00, a porcentagem da renda destinada à economia seria de aproximadamente 20,83% (R\$ 1.250,00 dividido por R\$ 6.000,00, multiplicado por 100).
- ❖ Automatize suas economias: Configure uma transferência automática todo mês, logo após receber seu salário, para uma conta poupança ou uma conta específica para sua viagem. Isso garantirá que suas economias sejam priorizadas antes de qualquer outro gasto.
- ❖ Reduza despesas não essenciais: Identifique áreas em seu orçamento onde você pode reduzir gastos, como refeições fora de casa, assinaturas de serviços que não são essenciais, compras impulsivas, entre outros. Redirecione esses fundos economizados para sua poupança de viagem.
- ❖ Aproveite promoções e descontos: Fique de olho em promoções e descontos em passagens aéreas, hospedagem e passeios. Planejar com antecedência e reservar com tarifas mais baixas pode ajudar a economizar dinheiro em sua viagem.
- ❖ Considere aumentar sua renda: Se possível, explore maneiras de aumentar sua renda mensal, seja através de trabalho extra, freelancers, vendas online, entre outros. Qualquer renda extra pode ser direcionada para sua poupança de viagem.

Agora, aplicando essas diretrizes ao seu orçamento mensal de R\$ 6.000,00, você pode reservar cerca de 20,83% (ou R\$ 1.250,00) para sua poupança de viagem. Certifique-se de revisar regularmente seu progresso e ajustar seu plano conforme necessário para garantir que você esteja no caminho certo para atingir sua meta de economia de R\$ 15.000,00 em um ano.

Viajante Virtual: Roteiros Gerados pela IA

helderoliveira@alunos.utfpr.edu.br

aislan@alunos.utfpr.edu.br

julle@alunos.utfpr.edu.br

Projeto de Extensão Universitária - A solução de problemas reais com modelos de linguagem generativos: engenharia de prompt

Prof. Valfredo Pilla Júnior valfredo@utfpr.edu.br

Abril de 2024

Curitiba

Viajante Virtual: Roteiros Gerados pela IA © 2024 por Aislan Siqueira de Lara, Julle Gleydson de Sousa Mendes, Helder Luiz Oliveira é licenciado sob CC BY-NC-SA 4.0

Descobrimdo Destino

Texto de Entrada

Olá! Minha família e eu pretendemos viajar para conhecer um país da [AMÉRICA LATINA], estamos em um total de [3 pessoas]. Gostaríamos de algumas indicações para uma viagem de [7 dias].

Definindo preferências

Texto de Entrada

Ainda não conseguimos tomar uma decisão do país de destino, então gostaríamos de um lugar que agrade a todos, onde possamos desfrutar [de uma boa culinária, conhecer os principais pontos turísticos e fazer belas fotografias].

Definindo Melhor Data

Texto de Entrada

Estamos animados para viajar para o Peru. Moramos [no Sul do Brasil e nos preocupamos muito com o clima do local]. Agora gostaríamos de saber qual a melhor época do ano para estarmos desfrutando ao máximo do país escolhido.

Definido Roteiro Com Base Nas Preferências

Texto de Entrada

Ficamos interessados na região [do Cusco e Vale Sagrado].
Gostaríamos de um plano de viagem onde possamos aproveitar [a maior quantidade de pontos turísticos e gastronômicos].

Custo

Texto de Entrada

[Adoramos a sugestão]. Gostaríamos de saber o custo médio desta viagem.