



# TravelPlanner.io

## Requisitos do projeto

Legenda: RF= Requisitos Funcionais  
RNF= Requisitos Não funcionais

### RF-01: Cadastrar Viagem

1. Identificador: RF-01
2. Título: Cadastrar Viagem
3. Descrição: Permite ao usuário criar uma nova viagem com informações como local de destino, data de início, data de término, e-mails dos convidados, nome completo e endereço de e-mail.
4. Racional: Facilitar o planejamento e organização de viagens em grupo.
5. Critérios de Aceitação:  
O usuário deve poder inserir todas as informações obrigatórias.  
Um e-mail de confirmação deve ser enviado aos convidados.
6. Prioridade: Alta
7. Dependências: Nenhuma

#### RF-02: Atualizar Viagem

1. Identificador: RF-02
2. Título: Atualizar Viagem
3. Descrição: Permite ao usuário atualizar as informações de uma viagem existente.
4. Racional: Manter informações de viagem precisas e atualizadas.
5. Critérios de Aceitação:  
O usuário deve poder modificar campos individuais da viagem.  
Um histórico de alterações deve ser mantido.
6. Prioridade: Média
7. Dependências: RF-01 deve estar concluído

#### RF-03: Deletar Viagem

1. Identificador: RF-03
2. Título: Deletar Viagem
3. Descrição: Permite ao usuário remover uma viagem que não é mais necessária.
4. Racional: Facilitar a gestão de viagens ao permitir que os usuários removam viagens obsoletas ou canceladas.
5. Critérios de Aceitação:  
O usuário deve confirmar a exclusão da viagem antes que ela seja removida.  
Uma mensagem de confirmação deve ser exibida após a exclusão bem-sucedida.  
Todas as informações relacionadas à viagem (participantes, atividades, links) devem ser removidas do sistema.
6. Prioridade: Média
7. Dependências: RF-01 (Cadastrar Viagem) deve estar concluído.

#### RF-04: Listar Viagens

1. Identificador: RF-04
2. Título: Listar Viagens
3. Descrição: Permite ao usuário visualizar todas as viagens que criou ou nas quais está participando.
4. Racional: Oferecer aos usuários uma visão consolidada de suas viagens para melhor planejamento e gestão.
5. Critérios de Aceitação:  
O sistema deve exibir uma lista de todas as viagens do usuário, incluindo informações como destino, datas e status de participação.  
O usuário deve poder filtrar as viagens por status (próxima, concluída, cancelada).  
O sistema deve carregar a lista em menos de 2 segundos.
6. Prioridade: Alta
7. Dependências: Usuário ter criado ou participado de uma viagem.

#### RF-05: Adicionar Novo Participante

1. Identificador: RF-06
2. Título: Adicionar Novo Participante
3. Descrição: Permite ao usuário adicionar novos participantes à viagem enviando convites por e-mail.
4. Racional: Facilitar a organização de viagens em grupo ao permitir que os usuários convidem outros participantes.
5. Critérios de Aceitação:  
O usuário deve poder inserir o nome e e-mail do participante e enviar um convite.  
Um e-mail de convite deve ser enviado automaticamente para o participante.  
O sistema deve permitir adicionar múltiplos participantes em uma única operação.
6. Prioridade: Alta
7. Dependências: RF-01 (Cadastrar Viagem) deve estar concluído.

#### RF-06: Confirmar Presença

1. Identificador: RF-05
2. Título: Confirmar Presença
3. Descrição: Os convidados confirmam sua presença através de um e-mail com um link de confirmação.
4. Racional: Garantir que o organizador saiba quais convidados participarão da viagem, facilitando o planejamento.
5. Critérios de Aceitação:  
Um e-mail de convite deve ser enviado automaticamente ao adicionar um novo participante, contendo um link para confirmação.  
O status de participação deve ser atualizado para "Confirmado" após o clique no link de confirmação.  
O sistema deve notificar o organizador sobre as confirmações de presença.
6. Prioridade: Alta
7. Dependências: RF-05 (Adicionar Novo Participante) deve estar concluído.

#### RF-07: Atualizar Participante

1. Identificador: RF-07
2. Título: Atualizar Participante
3. Descrição: Permite ao usuário atualizar as informações de um participante, como nome e e-mail.
4. Racional: Manter as informações dos participantes atualizadas para garantir uma comunicação eficaz.
5. Critérios de Aceitação:  
O usuário deve poder modificar o nome e o e-mail de um participante.  
As alterações devem ser refletidas imediatamente no sistema e nas próximas comunicações.

O sistema deve manter um histórico das alterações realizadas.

6. Prioridade: Média

7. Dependências: RF-05 (Adicionar Novo Participante) deve estar concluído.

#### RF-08: Deletar Participante

1. Identificador: RF-08

2. Título: Deletar Participante

3. Descrição: Permite ao usuário remover um participante de uma viagem.

4. Racional: Facilitar a gestão de participantes ao permitir a remoção de participantes que não participarão mais da viagem.

5. Critérios de Aceitação:

O usuário deve confirmar a exclusão do participante antes que ele seja removido.

O sistema deve notificar o participante sobre sua remoção da viagem.

O sistema deve atualizar a lista de participantes imediatamente após a remoção.

6. Prioridade: Média

7. Dependências: RF-05 (Adicionar Novo Participante) deve estar concluído.

#### RF-09: Adicionar Atividade

1. Identificador: RF-09

2. Título: Adicionar Atividade

3. Descrição: Permite ao usuário adicionar atividades à página do evento, incluindo título, data e horário.

4. Racional: Permitir que os usuários planejem e organizem atividades detalhadas para a viagem.

5. Critérios de Aceitação:

O usuário deve poder inserir informações completas sobre a atividade, como título, data, horário e descrição.

O sistema deve notificar todos os participantes sobre a nova atividade adicionada.

O usuário deve poder adicionar anexos ou links relevantes à atividade.

6. Prioridade: Alta

7. Dependências: RF-01 (Cadastrar Viagem) deve estar concluído.

#### RF-10: Atualizar Atividade

1. Identificador: RF-10

2. Título: Atualizar Atividade

3. Descrição: Permite ao usuário atualizar as informações de uma atividade existente.

4. Racional: Manter o planejamento da viagem atualizado ao permitir modificações nas atividades programadas.

5. Critérios de Aceitação:

O usuário deve poder modificar qualquer detalhe da atividade, incluindo data, horário e descrição.

O sistema deve notificar todos os participantes sobre as alterações realizadas.

O sistema deve manter um histórico das alterações realizadas.

6. Prioridade: Média
7. Dependências: RF-09 (Adicionar Atividade) deve estar concluído.

#### RF-11: Deletar Atividade

1. Identificador: RF-11
2. Título: Deletar Atividade
3. Descrição: Permite ao usuário remover uma atividade da página do evento.
4. Racional: Facilitar a gestão de atividades ao permitir a remoção de atividades que não serão mais realizadas.
5. Critérios de Aceitação:
  - O usuário deve confirmar a exclusão da atividade antes que ela seja removida.
  - O sistema deve notificar todos os participantes sobre a remoção da atividade.
  - O sistema deve atualizar a lista de atividades imediatamente após a remoção.
6. Prioridade: Média
7. Dependências: RF-09 (Adicionar Atividade) deve estar concluído.

#### RF-12: Listar Atividades

1. Identificador: RF-12
2. Título: Listar Atividades
3. Descrição: Permite ao usuário visualizar todas as atividades programadas para a viagem.
4. Racional: Oferecer aos usuários uma visão completa das atividades planejadas para melhor organização e participação.
5. Critérios de Aceitação:
  - O sistema deve exibir uma lista completa de atividades, incluindo detalhes como título, data, horário e descrição.
  - O usuário deve poder filtrar as atividades por data ou tipo.
  - O sistema deve carregar a lista de atividades em menos de 2 segundos.
6. Prioridade: Alta
7. Dependências: Nenhuma

#### RF-13: Adicionar Link

1. Identificador: RF-13
2. Título: Adicionar Link
3. Descrição: Permite ao usuário adicionar links importantes relacionados à viagem, como reservas de hotel, locais para visitar, etc.
4. Racional: Facilitar o acesso a informações relevantes para a viagem, centralizando todos os links importantes em um único local.
5. Critérios de Aceitação:
  - O usuário deve poder adicionar links com título e descrição.
  - O sistema deve permitir a organização de links por categorias.

- O sistema deve notificar os participantes sobre novos links adicionados.
6. Prioridade: Média
  7. Dependências: RF-01 (Cadastrar Viagem) deve estar concluído.

#### RF-14: Atualizar Link

1. Identificador: RF-14
2. Título: Atualizar Link
3. Descrição: Permite ao usuário atualizar as informações de um link existente.
4. Racional: Garantir que as informações vinculadas sejam sempre precisas e relevantes para os participantes da viagem.
5. Critérios de Aceitação:
  - O usuário deve poder modificar o título, descrição e URL do link.
  - O sistema deve notificar os participantes sobre as alterações realizadas nos links.
  - O sistema deve manter um histórico das alterações realizadas.
6. Prioridade: Baixa
7. Dependências: RF-13 (Adicionar Link) deve estar concluído.

#### RF-15: Deletar Link

1. Identificador: RF-15
2. Título: Deletar Link
3. Descrição: Permite ao usuário remover um link da página do evento.
4. Racional: Facilitar a gestão de informações ao permitir a remoção de links que não são mais relevantes.
5. Critérios de Aceitação:
  - O usuário deve confirmar a exclusão do link antes que ele seja removido.
  - O sistema deve notificar os participantes sobre a remoção do link.
  - O sistema deve atualizar a lista de links imediatamente após a remoção.
6. Prioridade: Baixa
7. Dependências: RF-13 (Adicionar Link) deve estar concluído.

## Requisitos não funcionais

### RNF-01: Desempenho

1. Identificador: RNF-01
2. Título: Tempo de Resposta do Sistema
3. Descrição: O sistema deve responder a qualquer solicitação do usuário em no máximo 2 segundos.
4. Racional: Garantir que os usuários tenham uma experiência fluida e eficiente ao interagir com a aplicação.
5. Critérios de Aceitação:  
Testes de desempenho devem mostrar tempos de resposta médios abaixo de 2 segundos para operações comuns (como carregar a lista de viagens ou visualizar detalhes de uma viagem).
6. Prioridade: Média

### RNF-02: Segurança

1. Identificador: RNF-02
2. Título: Proteção de Dados do Usuário
3. Descrição: Todos os dados pessoais e sensíveis devem ser armazenados e transmitidos de forma segura, usando criptografia AES de 256 bits.
4. Racional: Proteger a privacidade e a segurança dos dados dos usuários, cumprindo regulamentos como a LGPD ou GDPR.
5. Critérios de Aceitação:  
Auditorias de segurança devem confirmar que os dados estão criptografados adequadamente em repouso e em trânsito.  
Mecanismos de autenticação devem ser implementados, incluindo autenticação de dois fatores para acesso ao sistema.
6. Prioridade: Alta

### RNF-03: Usabilidade

1. Identificador: RNF-03
2. Título: Facilidade de Uso

3. Descrição: O sistema deve ser intuitivo, permitindo que novos usuários completem tarefas comuns sem precisar de treinamento adicional.
4. Racional: Aumentar a adoção e satisfação do usuário através de uma interface amigável.
5. Critérios de Aceitação:  
Testes de usabilidade devem resultar em pelo menos 90% de taxa de sucesso para tarefas definidas sem intervenção externa.  
O sistema deve passar por avaliações de usabilidade com feedback positivo de pelo menos 80% dos participantes.
6. Prioridade: Alta

#### RNF-04: Compatibilidade

1. Identificador: RNF-04
2. Título: Suporte a Múltiplos Dispositivos
3. Descrição: O sistema deve ser acessível e funcional em dispositivos móveis, tablets e desktops, com suporte para os navegadores mais populares (Chrome, Firefox, Safari e Edge).
4. Racional: Garantir que os usuários possam acessar o sistema de qualquer dispositivo, aumentando a flexibilidade e a conveniência.
5. Critérios de Aceitação:  
Testes de compatibilidade devem confirmar que todas as funcionalidades do sistema estão acessíveis e funcionais em diferentes dispositivos e navegadores.
6. Prioridade: Média

#### RNF-05: Manutenibilidade

1. Identificador: RNF-05
2. Título: Facilidade de Manutenção
3. Descrição: O código do sistema deve ser modular e bem documentado, facilitando futuras manutenções e atualizações.
4. Racional: Reduzir o tempo e esforço necessários para corrigir problemas ou adicionar novas funcionalidades.
5. Critérios de Aceitação:  
Revisões de código devem confirmar que o sistema é modular e que a documentação está completa e clara.  
O tempo médio para resolver bugs ou adicionar novas funcionalidades deve ser razoável (ex., correção de bugs críticos em menos de 24 horas).
6. Prioridade: Alta



## RNF-06: Acessibilidade

7. Identificador: RNF-06
8. Título: Acessibilidade a Deficiências de tipos variados dos usuários.
9. Descrição: O código do sistema deve ser acessível a maior leque possível de usuários, o que inclui considerar deficiências de todos os tipos e a facilitação do uso da plataforma para os afetados.
10. Racional: Proporcionar o melhor uso possível para os mais variados tipos de usuários.
11. Critérios de Aceitação:  
Revisões de código devem confirmar que o sistema é acessível a maior parcela possível de usuários na população.
12. Prioridade: Alta