Planejamento Ágil - Sistema Web Agência de Viagens

# Sprint 1 (MVP - Cadastro/Login/Pacotes)

## Backend

### US01: Criar conta como cliente

- Criar entidade Usuario com hash de senha

- Criar repositório de usuários

- Criar regra de cadastro com validações

- Criar endpoint POST /api/usuarios

- Simular envio de e-mail de confirmação

- Criar testes unitários e de integração

### US03: Login cliente

- Criar repositório de busca por e-mail

- Validar senha hash

- Gerar JWT ao autenticar

- Criar endpoint POST /api/auth/login

- Criar testes unitários e de integração

### US04: Login administrador

- Criar lógica de login com roles

- Criar endpoint /api/auth/login aceitando role admin

- Criar JWT com claims de role

- Testes unitários e de integração

### US06: Cadastro de pacotes

- Criar entidade PacoteViagem

- Criar repositório

- Criar regra de cadastro de pacotes

- Criar endpoint POST /api/pacotes

- Simular upload de imagens

- Testes unitários e de integração

### US08: Listagem e filtros de pacotes

- Criar endpoint GET /api/pacotes com filtros e paginação

- Criar DTO simplificado

- Testes unitários e de integração

### US09: Visualização de detalhes do pacote

- Criar endpoint GET /api/pacotes/{id}

- Criar DTO detalhado

- Testes unitários e de integração

### US10: Escolher pacote e data

- Criar entidade Reserva vinculada a usuário e pacote

- Criar repositório

- Criar endpoint POST /api/reservas

- Testes unitários e integração

### US11: Inserir dados dos viajantes

- Adicionar entidade Viajante vinculada à reserva

- Validar dados e associar reserva

- Testes unitários e integração

# Sprint 2 (MVP - Reservas e Pagamentos)

## Backend

### US13: Efetuar pagamento

- Criar entidade Pagamento

- Criar repositório

- Criar endpoint POST /api/pagamentos

- Simular gateway de pagamento

- Testes unitários e integração

### US14: Enviar comprovante

- Simular envio de e-mail de confirmação

- Gerar comprovante PDF (opcional)

- Testes unitários

### US15: Ver status de pagamento

- Exibir status no admin

- Endpoint GET /api/reservas retorna status de pagamento

### US02: Recuperar senha

- Endpoint para solicitação de recuperação de senha

- Endpoint para redefinição de senha

- Simulação de envio de e-mail com link de recuperação

### US07: Editar/excluir pacotes

- Endpoints PUT e DELETE /api/pacotes/{id}

- Regras de permissão para edição e exclusão

### US12: Visualizar reservas no admin

- Endpoint GET /api/reservas com filtros

- Retorno com status, cliente e pacote

### US16: Métricas painel

- Endpoint /api/metricas retornando estatísticas de vendas e pacotes

# Sprint 3 (Pós-MVP Parte 1)

## Frontend

### US01: Criar conta como cliente

- Criar formulário de cadastro (inputs, máscara, validação)

- Criar feedback de sucesso/erro no cadastro

- Configurar chamada POST para cadastro via API

### US03: Login cliente

- Criar tela de login (inputs e validação)

- Configurar chamada POST para login

- Armazenar JWT no localStorage/context

- Gerenciar redirecionamento após login

### US08: Listagem e filtros de pacotes

- Criar tela de listagem de pacotes

- Implementar filtros (destino, data, valor)

- Exibir cards de pacotes

### US09: Visualização de detalhes do pacote

- Criar tela de detalhes

- Mostrar fotos, descrição, preço, datas

### US10: Escolher pacote e data para reserva

- Botão 'Reservar' em tela de detalhes

- Modal ou tela de seleção de data

### US11: Inserir dados dos viajantes

- Criar formulário de viajantes (nome, documento)

- Validação de campos

### US13: Efetuar pagamento

- Tela de pagamento simulada

- Seleção de forma de pagamento (PIX, cartão, boleto)

### US14: Receber comprovante

- Feedback visual de confirmação

## Backend

### US05: Controle de perfis

- Gestão de roles (cliente, atendente, admin)

- Endpoints para atribuição e gerenciamento de roles

### US18: Suporte ao cliente

- Endpoint para busca de reservas por CPF ou nome

### US17: Exportar relatórios

- Geração de CSV/PDF com dados de reservas e pacotes

### US19: Avaliações

- Entidade Avaliacao com nota e comentário

- Endpoint POST /api/avaliacoes para submissão de avaliações

### US20: Moderação de comentários

- Endpoints GET/PUT/DELETE em /api/avaliacoes/{id} para moderação

- Regras de permissão de moderação

# Sprint 4 (Pós-MVP Parte 2)

## Frontend

### US02: Recuperar senha

- Tela 'Esqueci minha senha'

- Tela de redefinição de senha

- Feedback visual de sucesso ou erro

### US07: Editar/excluir pacotes (admin)

- Tela de gerenciamento de pacotes

- Botões de editar e excluir pacotes

### US12: Visualizar reservas no admin

- Tela de visualização de reservas com status, cliente e pacote

### US16: Métricas painel admin

- Dashboard com gráficos de vendas por destino e período

### US05: Controle de perfis (admin)

- Tela de gerenciamento de usuários e perfis

- Botão de atribuição de roles

### US18: Suporte ao cliente

- Tela de busca de reservas por CPF ou nome

- Visualização de detalhes para suporte

### US17: Exportar relatórios

- Botão de exportação em CSV/PDF

### US19: Avaliação de pacotes

- Tela de avaliação após viagem com nota e comentário

### US20: Moderação de comentários

- Tela de moderação de comentários no admin

- Botões de aprovar, editar e excluir comentários

### US21: Acesso via celular

- Ajustes de responsividade e testes em diferentes tamanhos de tela

### US22: Acessibilidade

- Implementar suporte a leitores de tela (ARIA)

- Navegação por teclado

- Testes de contraste e foco

# Sprint 5 (Correção de Bugs e Refinamento do Código)