### **Requisitos Funcionais**

1. **Cadastro de Usuários**:
   * A plataforma deve permitir que os usuários (pais ou responsáveis) criem contas com informações básicas, como nome, e-mail e senha.
   * A plataforma deve permitir que os perfis de crianças sejam vinculados a contas de responsáveis, possibilitando o controle parental.
2. **Login e Autenticação**:
   * O sistema deve permitir que os usuários façam login utilizando e-mail e senha.
   * Deve haver um mecanismo de recuperação de senha via e-mail.
3. **Navegação e Pesquisa na Biblioteca**:
   * A plataforma deve oferecer um mecanismo de pesquisa para que os usuários encontrem livros por título, autor, categoria ou nível de dificuldade.
   * Deve ser possível navegar pela biblioteca de forma intuitiva, exibindo livros recomendados, populares e por categorias temáticas.
4. **Leitura de Livros**:
   * A plataforma deve permitir a leitura online dos livros, oferecendo opções de visualização em tela cheia e ajuste de tamanho da fonte.
   * Deve haver a opção de marcar páginas ou salvar o progresso de leitura para continuar posteriormente.
5. **Audição e Vídeos**:
   * O sistema deve disponibilizar versões narradas dos livros, permitindo que o usuário escute a história enquanto lê ou apenas ouça.
   * A plataforma deve incluir vídeos relacionados às histórias, como animações ou narrativas visuais.
6. **Atividades Lúdicas e Educativas**:
   * Cada livro deve estar associado a atividades educativas e lúdicas (jogos, quizzes, quebra-cabeças, etc.) que ajudem a reforçar o conteúdo e o vocabulário.
   * A plataforma deve fornecer feedback ao usuário ao completar as atividades, indicando o desempenho e sugestões de melhoria.
7. **Área de Pais**:
   * A plataforma deve disponibilizar uma área específica para pais, onde possam monitorar o progresso de leitura e atividades de seus filhos.
   * Deve haver recomendações de livros e atividades baseadas no desempenho e interesse da criança.
8. **Notificações e Recomendação de Conteúdo**:
   * O sistema deve enviar notificações aos usuários sobre novos livros adicionados, atualizações e recomendações personalizadas.
9. **Suporte a Diferentes Dispositivos**:
   * A plataforma deve ser responsiva, permitindo o acesso em computadores, tablets e smartphones.

### **Requisitos Não Funcionais**

1. **Performance**:
   * A plataforma deve ser capaz de carregar livros e conteúdos multimídia (áudio e vídeo) rapidamente, com um tempo de resposta inferior a 3 segundos.
   * O sistema deve suportar múltiplos usuários simultaneamente, sem perda significativa de desempenho.
2. **Usabilidade**:
   * A interface deve ser intuitiva e fácil de usar, especialmente para crianças, com botões grandes e uma navegação simplificada.
   * Deve ser possível alternar facilmente entre modos de leitura (leitura, audição ou visualização de vídeos).
3. **Segurança**:
   * Os dados dos usuários devem ser armazenados de forma segura, utilizando criptografia para as informações pessoais e de autenticação.
   * Deve haver controle parental, onde os pais possam definir o conteúdo acessível às crianças e monitorar suas atividades.
4. **Compatibilidade**:
   * A plataforma deve ser compatível com os principais navegadores (Chrome, Firefox, Safari) e sistemas operacionais (Windows, macOS, iOS, Android).
5. **Escalabilidade**:
   * O sistema deve ser escalável para suportar o aumento de usuários e conteúdo sem comprometer a performance.
6. **Disponibilidade**:
   * A plataforma deve estar disponível 99,9% do tempo, com janelas de manutenção programadas e mínima interrupção de serviço.
7. **Acessibilidade**:
   * A plataforma deve ser acessível para crianças com necessidades especiais, com suporte a leitores de tela e recursos de acessibilidade, como controle por teclado.
8. **Privacidade**:
   * A plataforma deve estar em conformidade com as regulamentações de proteção de dados (por exemplo, GDPR), garantindo a privacidade dos dados dos usuários.