

Template - Requisitos do produto

Meta de lançamento	Digite // para adicionar a data de lançamento pretendida
Épico	Digite /Jira para adicionar epics e itens do Jira
Status do documento	RASCUNHO
Proprietário do documento	@ mencione o proprietário
Designer	@ designer
Líder técnico	@ líder
Escritores técnicos	@ escritores
GQ	

Objetivo

O sistema "Athena" será uma plataforma online completa para gerenciamento de bibliotecas. Ele oferecerá uma gama de funcionalidades, desde o cadastro de usuários e livros até a geração de relatórios e controle de multas. O sistema será acessível a partir de qualquer dispositivo com acesso à internet, proporcionando flexibilidade e conveniência aos usuários.

Requisitos Funcionais (RF)

Gerenciamento de Usuários:	Gerenciamento de Acervo:	Empréstimo e Devolução:	Reserva de Materiais:
Cadastro de Usuários: O sistema permitirá o cadastro de diferentes tipos de usuários, como alunos, professores, funcionários e visitantes, cada um com permissões de acesso específicas. As informações cadastrais incluirão nome completo, número de identificação (matrícula, CPF, etc.), endereço, telefone e e-mail.	Cadastro de Livros: O sistema permitirá o cadastro de livros, incluindo título, autor, ISBN, editora, ano de publicação, edição, número de exemplares, categoria e sinopse.	Empréstimo de Materiais: O sistema permitirá o empréstimo de materiais do acervo para usuários cadastrados, registrando a data de empréstimo, a data prevista para devolução e o funcionário responsável pelo empréstimo.	Solicitação de Reserva: O sistema permitirá que os usuários solicitem a reserva de materiais que estejam emprestados.
Edição de Usuários: O sistema permitirá a edição das informações cadastrais dos usuários.	Cadastro de Outros Materiais: O sistema permitirá o cadastro de outros tipos de materiais, como periódicos, DVDs, CDs, ebooks e audiolivros.	Devolução de Materiais: O sistema permitirá a devolução de materiais emprestados, atualizando o status do material no sistema e verificando se há atrasos.	Notificação de Disponibilidade: O sistema notificará os usuários por e-mail quando um material reservado estiver disponível para retirada.

Desativação de Usuários: O sistema permitirá a desativação de usuários, bloqueando seu acesso ao sistema.	Edição de Materiais: O sistema permitirá a edição das informações cadastrais de qualquer material do acervo.	Renovação de Empréstimo: O sistema permitirá a renovação do empréstimo de materiais, desde que não haja reserva prévia para o material.	
	Baixa de Materiais: O sistema permitirá a baixa de materiais do acervo, por motivos como perda, dano irreparável ou obsolescência.		

Requisitos Não-Funcionais (RNF)

Requisitos de Produto:	Requisitos Organizacionais:	
Velocidade: O sistema deve ser responsivo, com tempo de resposta para qualquer operação não superior a 3 segundos.	Portabilidade: O sistema deverá ser desenvolvido em linguagem e framework que possibilitem sua portabilidade para diferentes sistemas operacionais (Windows, Linux, MacOS) e navegadores web, ampliando a acessibilidade do sistema.	
Tamanho: O sistema, incluindo banco de dados e arquivos, não deve ocupar mais de 50 GB de espaço em disco.	Padrões: O desenvolvimento do sistema seguirá as normas e padrões de desenvolvimento de software da instituição, incluindo diretrizes de acessibilidade e usabilidade, garantindo a qualidade do código e a manutenibilidade do sistema.	
Facilidade de Uso: O sistema deve possuir uma interface intuitiva e amigável, de fácil navegação para todos os tipos de usuários, com menus claros, organização lógica e recursos de ajuda.		
Confiabilidade: O sistema deve garantir a integridade dos dados e apresentar alta disponibilidade, com uma taxa de uptime de 99,5%, permitindo o acesso dos		

usuários à plataforma de forma consistente.		
---	--	--

Conclusão

A documentação apresentada define os requisitos para o desenvolvimento do sistema "Athena", um sistema de gerenciamento de biblioteca completo e moderno. Espera-se que o sistema, ao atender esses requisitos, otimize os processos da biblioteca, torne o acesso à informação mais democrático e eficiente, e proporcione uma experiência positiva para a comunidade. O sucesso do projeto depende da clareza e completude dos requisitos, da comunicação eficaz entre a equipe de desenvolvimento e os stakeholders, e da adoção de boas práticas de engenharia de software. 