

Fases	Semanas	Periodo	Atividade Detalhadas	Responsável	Entregáveis
Planejamento e Análise	Semana 1	14/10 – 27/10	Reunião inicial com a equipe	Todos	Documento de requisitos e escopo
			Levantar requisitos com o “cliente” (usuário da biblioteca)	Deyvsson	
			Definir escopo do projeto (módulos principais: Livros, Usuários, Empréstimos, Devoluções, Relatórios)	Emerson	
			Criar lista de funcionalidades	Cleyton	
Modelagem do Sistema	Semana 2	27/10 – 03/11		Dev Banco de Dados / Líder	Diagramas e protótipos
			Criar diagrama de caso de uso e fluxograma	Deyvsson	
			Criar DER(Diagrama Entidade-Relacionamento) do banco de dados	Cleyton	
			Definir entidades e relacionamentos (livros, autores, usuários, empréstimos)	Emerson	
				Dev Banco de Dados	Banco de dados funcional
Configuração do Ambiente	Semana 3	04/11 – 10/11	Configurar repositório GitHub	ok	
			Criar ambiente virtual (Python , HTML e CSS)	ok	
Desenvolvimento Back-End (Parte 1)				Dev Back-End	API funcional (livros e usuários)
			Implementar CRUD para cadastro de livros (Cadastro de livros)	ok	
			Implementar CRUD de usuários	ok	
Desenvolvimento Front-End (Parte 1)			Criar telas HTML (Login, Home, Cadastro de Livros, Cadastro de Usuários)	Dev Front-End	Interface inicial
			Estilizar com CSS / Framework (Bootstrap ou Tailwind)	ok	
			Criar estrutura de navegação (menus, links, botões)	ok	
Integração e Funcionalidades Avançadas				Dev Full Stack	Sistema completo e integrado
Testes e Validação	Semana 7		Testes unitários (funções e rotas)	Todos	Sistema revisado e funcional
			Testes de interface e usabilidade	ok	
			Correção de bugs e falhas		
			Ajustes de layout e responsividade	ok	
Documentação e Entrega Final	Semana 8		Criar documentação técnica (instalação, uso, arquitetura)	Todos	Entrega final completa
			Criar manual do usuário		
			Fazer vídeo/apresentação do sistema		
			Publicar repositório no GitHub		
			Apresentação final do projeto		

Módulos Principais do Sistema					
Módulo	Descrição		Funcionalidades		
Cadastro de Livros	Gerencia todos os livros cadastrados		Adicionar, editar, excluir, listar, buscar livros		
Cadastro de Usuários	Controle dos usuários da biblioteca		Registrar, editar e excluir usuários		
Login e Autenticação	Controle de acesso		Login de administrador e usuários, permissões		