# Entendimento de Domínio

Gerador de sites estáticos, construído sobre a plataforma Node.js e compatível com todos os principais sistemas operacionais (Windows, Linux, OS X).

# Requisitos funcionais

[RF 001] – O sistema deve fornecer um comando para inicialização de um novo site estático, que deve criar a estrutura de pastas e arquivos necessária.  
[RF 002] – O sistema deve fornecer um comando para criação de um novo *post*, que deve criar um arquivo *markdown* com o nome desejado na pasta de posts de cada linguagem que o site suporta, contendo meta-informações básicas sobre o mesmo e o título escolhido.  
[RF 003] – O sistema deve fornecer um comando para criação de uma nova página.  
[RF 004] – O sistema deve permitir instalar novos temas.  
[RF 005] – O sistema deve permitir trocar o tema ativo, escolhendo entre os temas instalados.  
[RF 006] – O sistema deve fornecer um comando para geração do site estático a partir dos arquivos fontes (configurações, tema ativo e arquivos *markdown*), gerando arquivos HTML, CSS e JS como saída.  
[RF 007] – O sistema deve fornecer um comando para visualizar o site estático no computador do usuário criando um servidor local.  
[RF 008] – O sistema deve fornecer a possibilidade de atualizar o navegador automaticamente ao realizar alterações nos arquivos fonte enquanto o servidor local estiver sendo executado.  
[RF 009] – O sistema deve fornecer um comando de ajuda que explica a funcionalidade e parâmetros de todos os comandos.  
[RF 010] – O sistema deve fornecer uma forma de criar novos temas.  
[RF 011] – O sistema deve fornecer uma forma de alterar as configurações de um site já criado.

# Requisitos Não Funcionais

[RNF 001] – O sistema deve manter compatibilidade com todos os principais sistemas operacionais: Windows, Linux e OS X.  
[RNF 002] – O sistema deve ser desenvolvido sobre a plataforma Node.js, mantendo a compatibilidade com a versão 0.10 e versões mais recentes, como a 0.12, 4, 5 e 6.  
[RNF 003] – O sistema deve ser distribuído pelo gerenciador de pacotes npm.

# Classificação de Requisitos

**Gerenciamento**[RF 001]  
[RF 009]  
[RF 011]

**Edição**[RF 002]  
[RF 003]  
[RF 007]  
[RF 008]

**Personalização**[RF 004]  
[RF 005]  
[RF 010]

**Publicação**[RF 006]  
[RF 007]

# Dependências entre Requisitos

[RF 005] depende de [RF 004].  
[RF 008] depende de [RF 007].

# Resolução de Conflitos

Não existem conflitos.

# Atribuição de Propriedades

**Essenciais:**  
[RF 001]  
[RF 006]  
[RF 011]  
[RNF 001]  
[RNF 003]

**Importantes:**[RF 002]  
[RF 003]  
[RF 004]  
[RF 005]  
[RF 007]  
[RF 009]  
[RNF 002]

**Desejáveis:**[RF 008]  
[RF 010]

# Validação dos requisitos

Será feito através da geração de casos de testes no intuito de desenvolver testes específicos para cada requisito.

# Gerenciamento de Requisitos

Durante o trabalho não houve alteração de requisitos.