**Project Scope**

**Requisitos**

O processo de recolha dos requerimentos baseia-se na definição e documentação das expectativas e necessidades dos *stakeholders,* nomeadamente as dos clientes*,* estando diretamenteo sucesso de um projeto relacionado com o cuidado tomado durante a conceção dos requerimentos do projeto e dos produtos. Mais tarde os requerimentos serão usados na construção da *WBS* e necessários para definir custos e planeamento.

Antes da recolha dos requerimentos é necessário identificar todos os s*takeholders* e finalizar o *project charter*, para que através de técnicas como entrevistas, questionários, *workshops, brainstormings*, entre outras,definir as expectativas e reconciliar diferentes opiniões de diferentes *stakeholders.*

Neste projeto em especifico, pretende-se desenvolver e instalar uma estação base com os seguintes requerimentos:

* A estação deve proporcionar capacidade e cobertura necessária para todas as comunicações móveis locais.
* A tecnologia utilizada deve ser um *upgrade* da terceira para a quarta geração de comunicações móveis, mas deve continuar a suportar ligações de terceira geração.
* A gama de frequências usada deve ser compatível com as frequências Espanholas usadas em estações de base adjacentes.
* A estação base deve estar licenciada e na base de dados da ANACOM, respeitando a gama de frequências atribuída pela mesma.
* Autorização municipal para a instalação das infra-estruturas de suporte à estação.
* Consentimento do proprietário da propriedade onde a estação será instalada.
* A instalação da estação deve estar em conformidade com as restrições impostas pelo artigo 21º do referido Decreto-Lei nº 151-A/2000:
  + A infra-estrutura não deverá dificultar o acesso às chaminés, bem como a realização de eventuais trabalhos de reparação na cobertura dos edifícios;
  + A estação não deverá causar interferências prejudiciais em estações que tenham direito a proteção ou na receção de emissões de radiodifusão;
  + A estação não deverá colidir com servidões radioelétricas existentes;
  + Deverá ser afixado sinalização informativa que alerte sobre os riscos da referida instalação.
* A instalação da mesma não deve ter qualquer repercussão negativa nas redes móveis locais até estar finalizada.
* A estação deve funcionar sem falhas técnicas graves durante o período previamente acordado.

**Scope**

Estando os requerimentos do projeto bem definidos existe a necessidade de desenvolver uma descrição detalhada do projeto e do produto. Esta descrição deve ser documentada durante o planeamento do projeto, mas continuamente reformulada sempre que existir mais informação disponível. No final deste processo será possível criar um *Project Scope Statement* que identifica todas as entregas do projeto e o respetivo trabalho necessário.

No âmbito da estação base a ser desenvolvida, o *scope* será o planeamento, desenvolvimento, instalação e manutenção de uma estação base capaz de proporcionar cobertura e capacidade, da quarta geração de comunicações móveis, necessária para todos os utilizadores de uma cidade perto da fronteira Espanhola. Esta mesma estação terá de estar em conformidade com as frequências Espanholas e com os requerimentos da ANACOM. Depois da sua instalação será ainda necessário garantir uma monitorização periódica que garantirá o correto funcionamento da estação durante o período acordado.