- Identify stakeholders

- Alunos: Se candidatar à monitoria cadastrando-se no sistema para realizar a monitoria de determinados professores. Pode consultar a lista de monitoria.

- Professores: Cadastrar o pedido de solicitação de monitor (disciplina, carga-horária desejada). Pode consultar a lista de monitoria.

- Coordenadores de monitoria: Analisa e seleciona os alunos que realizarão a monitoria, pode alterar manualmente a alocação dos alunos para os pedidos de solicitação de monitor e ele pode consultar os monitores de uma disciplina, disciplinas de um monitor e o histórico de monitorias. Pode consultar a lista de monitoria.

- Funcionário de secretaria: Cadastra os dados acadêmicos: cursos, disciplinas. Pode consultar a lista de monitoria.

- Gain agreement on the problem to be solved:

- Alunos: Têm dificuldade de se candidatar às vagas de monitoria e de saber quando estão disponíveis.

- Professores: Têm dificuldade de encontrar alunos capazes e dispostos a serem monitores para a sua disciplina.

- Coordenadores de monitoria: Não têm um lugar centralizado onde todos os dados dos alunos, das disciplinas e dos professores. Também existe a falta de facilitar a consulta sobre monitorias já em andamento.

- Funcionário de secretaria: Existe muita burocracia no processo de cadastro dos alunos e de disciplinas para monitoria, o que pode deixar todo o processo demorado.

- Gather stakeholder requests:

- Alunos: Adicionar a funcionalidade de cadastramento para monitorias no aplicativo da PUCRS, página de cadastro, poder ver listas de vagas de monitoria

- Professores: Sistema de cadastro e consulta de pedidos de vagas de monitoria. Poder ver a lista de monitoria.

- Coordenadores de monitoria: Centralizar as informações de cadastro de cada candidato para avaliação dos cadastrados, ter a possibilidade de editar (mudar de lugar ou remover) a alocação dos alunos e destacar os selecionados para as vagas, poder ver a lista de monitoria

- Funcionário de secretaria: Eliminar o uso de papéis e burocracia, ser capaz de cadastrar cursos e disciplinas digitalmente e poder consultar as disciplinas e os cursos já cadastrados

- Define the scope of the solution

- Alunos: Abrir o aplicativo, acessar a área de cadastro para vagas de monitoria, ver as vagas que lhe interessam e se candidatar à vaga mais adequada a seu perfil, para isso ele deve cadastrar seus dados e habilidades e histórico de outras experiências anteriores, etc.

- Professor: Acessar a área de cadastro para vagas de monitoria, cadastrar as vagas que lhe são necessárias para a sua disciplina, se necessário ele pode consultar a lista de monitorias da disciplina.

- .Coordenadores de monitoria: Receber as informações dos candidatos interessados nas vagas

- Funcionário de secretaria:

- Define features of the system

- O sistema deve fazer com que seja possível que o professor cadastre vários pedidos de solicitação de monitor (disciplina, carga-horária desejada), que o funcionário da secretaria possa cadastrar os dados acadêmicos: cursos, disciplinas. Os alunos devem poder se candidatar cadastrando-se no sistema. O coordenador de monitoria pode alterar manualmente a alocação dos alunos para os pedidos de solicitação de monitor vem como consultar os monitores de uma disciplina, as disciplinas de um monitor e o histórico de monitorias de um monitor. Além disso o sistema deve fazer a seleção inicial dos monitores para as disciplinas e deve permitir que qualquer usuário possa consultar a lista de monitoria (disciplina – professor – monitor).

- Achieve concurrence

- Foi apresentado o documento e a visão do projeto aos stakeholders e a equipe de desenvolvimento preparou um visio com a arquitetura de projeto e a equipe de qualidade já analisa os casos de uso a serem testados com os requisitos apresentados. Houve total aprovação dos stakeholders.

- Capture a common vocabulary

- Banco de dados: BD

- Visio: Ferramenta para visualização da arquitetura do projeto