Metodologia é a maneira de se utilizar um conjunto coerente e coordenado de métodos para atingir um determinado objetivo. O uso da metodologia é de extrema importância para que o sistema proposto atenda às necessidades especificadas. **[https://www.devmedia.com.br/metodologia-de-desenvolvimento-de-software/1903]**

O dicionário [WEBSTERS, 1998] define metodologia como um conjunto de métodos, regras e postulados empregados por uma disciplina, um procedimento particular ou conjuntos de procedimentos.

A metodologia proposta no presente trabalho se iniciou pelo levantamento de requisitos, no qual consiste em identificar, analisar, especificar e definir as necessidades que o software deve atender para solucionar os problemas levantados**[http://www.linhadecodigo.com.br/artigo/1685/a-importancia-do-levantamento-de-requisitos-no-sucesso-dos-projetos-de-software.aspx]**

Entre as mais variadas técnicas para o levantamento de requisitos, a escolhida foi a entrevista, na qual foi realizada com o aluno do IFPR Geovane Aparecido Ramos da Silva, que também trabalha nos laboratórios de química da instituição. Diante disso, foi levantado quais eram as necessidades que o software deveria atender.

Após o termino do levantamento dos requisitos, entramos na parte de modelagem do sistema, na qual é descrito todos os requisitos levantados e identificados os componentes necessários para a codificação do software. Feito isso, é iniciada a codificação, que consiste na parte da programação do mesmo, através da produção do código que irá controlar todas as funcionalidades do software proposto.