f) ser implementado na linguagem C# no ambiente de desenvolvimento Visual Studio com o motor gráfico Unity (RNF).

## 3.3 METODOLOGIA

O trabalho será desenvolvido observando as seguintes etapas:

- a) levantamento bibliográfico: realizar levantamento bibliográfico sobre biomas, ecossistemas, realidade aumentada, animação compotamental e interface de usuário tangível?
- b) elicitação de requisitos: detalhar e reavaliar os requisitos e, se necessário, especificar outros a partir das necessidades observadas durante a revisão bibliográfica;
- c) especificação e análise: formalizar as funcionalidades da ferramenta através dos diagramas de classe e de atividades da Unified Modeling Language (UML), utilizando a ferramenta Star UML;
- d) implementação da ferramenta: implementar a ferramenta proposta, utilizando a linguagem de programação C# no ambiente de desenvolvimento Visual Studio, com o motor gráfico Unity e a plataforma Vuforia.
- e) testes: elaborar testes para validar se o funcionamento do software está de acordo com o esperado, validar a ferramenta como um todo.

As etapas serão realizadas nos períodos relacionados no Quadro 2.

Quadro 2 - Cronograma

|      | 2019 |      |   |      |   |   |      |   |  |
|------|------|------|---|------|---|---|------|---|--|
| mar. |      | abr. |   | maio |   | j | jun. |   |  |
| 1    | 1    | 2    | 1 | 2    | 1 | 2 | 1    | 2 |  |
|      |      |      |   |      |   |   |      |   |  |
|      |      |      |   |      |   |   |      |   |  |
|      |      |      |   |      |   |   |      |   |  |
|      |      |      |   |      |   |   |      |   |  |
|      |      |      |   |      |   |   |      |   |  |
| _    |      |      |   |      |   |   |      |   |  |

Fonte: elaborado pelo autor.

Arobido Mariles Corines