



## **ANÁLISE E PROJETO DE SISTEMAS**

**CAMPUS BIRIGUI**

**UML (UNIFIED MODELING LANGUAGE)**

**VINICIUS DE SOUZA SANTOS BI3008061**

**ABRIL DE 2022**

## **O que é UML?**

De acordo com o site Até o Momento, UML (Unified Modeling Language) é uma linguagem de notação expressa através de diagramas, usada para projetos de sistemas.

## **Quais são os diagramas comportamentais?**

Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Sequência, Diagrama de Comunicação, Diagrama de Estados e Diagrama de Atividades.

## **Quais são os diagramas estruturais?**

De acordo com o site Micreiros.com, são eles os diagramas de Classe, Objetos, Componentes, Implantação, Pacotes e Estrutura.

## **O que é o diagrama de casos de uso?**

De acordo com o site DevMedia, esse diagrama documenta o que o sistema faz do ponto de vista do usuário. Em outras palavras, ele descreve as principais funcionalidades do sistema e a interação dessas funcionalidades com os usuários do mesmo sistema.

## **Quais são os elementos do diagrama de casos de uso?**

De acordo com o site DevMedia, os diagramas de caso de uso são compostos basicamente por esses elementos:

- Cenário: Sequência de eventos que acontecem quando um usuário interage com o sistema;
- Ator: Usuário do sistema, ou melhor, um tipo de usuário;
- Use Case: É uma tarefa ou uma funcionalidade realizada pelo ator (usuário);
- Comunicação: é o que liga um ator com um caso de uso.