Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – *Campus* Maracanã

Danilo Paz Cardoso Lopes

Diana Rose Mesquita Lobo

Leonardo Izaú de Souza

Mariana Rocha Fortes da Silva

**Sistema de modelagem de diagrama de classes UML – Astah La Vista**

Rio de Janeiro

2019

Danilo Paz Cardoso Lopes

Diana Rose Mesquita Lobo

Leonardo Izaú de Souza

Mariana Rocha Fortes da Silva

**Sistema de modelagem de diagrama de classes UML – Astah La Vista**

Trabalho apresentado como forma de avaliação da disciplina de Arquitetura e Padrões de Software do curso Bacharelado em Ciência da Computação do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – Maracanã.

Professor: Diogo S. Mendonça

Rio de Janeiro

2019

**Sumário**

**[1.](#_Toc24492763)****[Introdução](#_Toc24492763)** [4](#_Toc24492763)

[**2.** **Estilos arquiteturais** 4](#_Toc24492765)

# **Introdução**

Este trabalho trata-se da criação de uma arquitetura de sistema de modelagem de diagrama de classes UML. Nele é apresentado os diagramas de classe de projeto, diagrama de comunicação, como também quais estilos arquiteturais e *design patterns* utilizados. Este trabalho tem a finalidade de destacar as principais funcionalidades e mostrar o funcionamento do atributo de qualidade usabilidade (*undo* e *aggregate*).

# **2. Estilos arquiteturais**

Os estilos arquiteturais usados foram o de orientação a objetos e de camadas. O programa foi feito como conjunto de objetos, em que cada um tem seus atributos e métodos específicos. Pode-se observar que foi usado o estilo MVC, que é *Model*, *View* e *Controller*, representando o estilo em camadas.