**FACULDADE DE INFORMÁTICA E ADMINISTRAÇÃO PAULISTA**

**JULIO DA SILVA CRUZ – RM352759**

**JULIANO RONCOLETTA VERONEZ - RM352758**

**ERICK MOLIZANE ALMEIDA MOTTA – RM352724**

**GESTÃO DE INVESTIMENTOS**

**São Paulo - SP**

**Setembro - 2024**

1. **OBJETIVO**

Documentação do Tech Challenge apresentado à Faculdade de Informática e Administração Paulista como parte das exigências do Curso de Pós-graduação de Arquitetura de Sistemas .NET com Azure para conclusão de fase cinco.

1. **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**
   1. **ESTRUTURA DO PROJETO**

O Sistema é composto de 5 programas, sendo 4 APIs e um webapp. As **APIs s**ão:

* Fiap.Invest.Auth (Api de autenticação);
* Fiap.Invest.Ativos (Api de manutenção de ativos);
* Fiap.Invest.Portfolios (Api de manutenção de portfólios);
* Fiap.Invest.Transacoes (Api de manutenção de transações)

As APIs são divididas em cinco partes de acordo com a arquitetura limpa são elas:

* API;
* Application;
* Domain;
* Infraestructure;
* Tests
  1. **Arquitetura das APIs**

Com os objetivos principais de facilitar a manutenibilidade do código e de reduzir a complexidade foi escolhida a arquitetura limpa.

A figura abaixo ilustra a estrutura utilizando as partes do projeto descritas no item 2.1.

