



# Orientação a Objetos - Exercício 1 (NUnit)

```
using System;
using NUnit.Framework;

namespace principal.Tests
{
    [TestFixture]
    public class Test2
    {
        [Test]
        public void TestPessoa()
        {
            Pessoa p = new Pessoa();
            p.setNome("Jose");
            p.setAno(1998);
            Assertion.AssertEquals(p.getAno(), 1998);
        }

        [Test]
        public void TestPessoaFisica()
        {
            PessoaFisica pf= new PessoaFisica("Soares");

            pf.setCPF("5718887500");
            pf.setNascimento(2000);
            pf.setRG("55666-10");
            Assertion.AssertEquals(pf.getNome(), "Soares");
            Assertion.AssertEquals(pf.getIdade(), 6);
            Assertion.AssertEquals(pf.EPessoaFisica(), true);
        }

        [Test]
        public void TestPessoaJuridica()
        {
            PessoaJuridica pj = new PessoaJuridica("univale", "555111/0001-
10");

            Endereco end = new Endereco();
            end.setRua("XV Novembro");
            end.setBairro("Centro");
            end.setNumero(10);
            end.setAtivo(true);
            pj.setEndereco(end);
            Assertion.AssertEquals(pj.getCNPJ(), "555111/0001-10");
        }

        [TestFixtureSetUp]
        public void Init()
        {
            // TODO: Add Init code.
        }

        [TestFixtureTearDown]
        public void Dispose()
        {
            // TODO: Add tear down code.
        }
    }
}
```