



UniREDENTOR

Centro Universitário

CURSO: Sistemas de Informação

PROJETO E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMA PARA INTERNET III

APRESENTAÇÃO DA DISCIPLINA:

Nossa disciplina intitula-se ***Projeto e Desenvolvimento de Sistemas para Internet III***, o aluno será capaz atuar no mercado como desenvolvedor de sistemas web.

Aplicando seus conhecimentos o aluno será capaz de desenvolver sistemas para internet com rapidez, eficiência e as mais novas tecnologias.

O egresso poderá conduzir projetos de implantação de sistemas para internet.



APRESENTAÇÃO DO PROFESSOR:

O PROFESSOR FABIO MACHADO DE OLIVEIRA, BRASILEIRO, NATURAL DO PARANÁ/PR, DOUTORANDO EM COGNIÇÃO E LINGUAGEM (NOVAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO) PELA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO - RJ (2016). MESTRE EM COGNIÇÃO E LINGUAGEM (NOVAS TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO) PELA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO - RJ (2015). PÓS-GRADUADO EM DOCÊNCIA NO ENSINO SUPERIOR PELO CENTRO UNIVERSITÁRIO SÃO CAMILO - ESPIRITO SANTO (2011). POSSUI GRADUAÇÃO DE BACHAREL EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO PELA UNIVERSIDADE CÂNDIDO MENDES - RJ (2005) E LICENCIATURA PLENA EM MATEMÁTICA PELA FACULDADE DE FILOSOFIA, CIÊNCIAS E LETRAS DE ALEGRE - ES (2000). CONSELHEIRO EDITORIAL NA BRASIL MULTICULTURAL EDITORA E EDITOR CIENTÍFICO EM PERIÓDICOS INTERNACIONAIS E NACIONAIS COM ATUAÇÃO NO CONSELHO EDITORIAL, COMITÊ CIENTÍFICO E EQUIPE EDITORIAL, MEMBRO DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EDITORES CIENTÍFICOS(ABECBRASIL). DOCENTE COM 8 ANOS DE ATUAÇÃO EM INSTITUIÇÕES DE ENSINO SUPERIOR EM DISCIPLINAS DE COMPUTAÇÃO, MATEMÁTICA, ADMINISTRAÇÃO, METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA, ENTRE OUTRAS ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS INSTITUCIONAIS E DE COORDENAÇÃO. PROFISSIONAL DE TI COM 14 ANOS DE CARREIRA DESENVOLVIDA NA DELEGACIA DE RECEITA FEDERAL-DRF/07 DE CAMPOS-RJ E EM EMPRESAS LIGADAS DIRETAMENTE AO SETOR DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO, COM ATUAÇÃO NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS, ADMINISTRAÇÃO DE REDES, BANCO DE DADOS E SISTEMAS OPERACIONAIS DE CÓDIGO ABERTO..

OBJETIVOS:

- Aplicar os conhecimentos adquiridos em projeto e desenvolvimento de sistemas para internet III para melhorar sua performance no mercado de trabalho ou em atividades acadêmicas;
- Reconhecer os componentes básicos utilizados na implementação de sistemas para internet;
- Distinguir diferentes tipos de metodologias e arquiteturas de desenvolvimento para internet;
- Desenvolver um pequeno projeto

EMENTA:

- Listas



UniREDENTOR

Centro Universitário

Definindo Listas

- Uma lista vazia

```
>>> lista = []
```

- Uma lista com três notas

```
>>> notas = [7.5, 9, 8.3]
```

- Acessando uma nota

```
>>> print (notas[0])  
7.5
```

- Mudando a primeira nota

```
>>> notas [0] = 8.7  
>>> print (notas[0])  
8.7
```



UnirREDENTOR
Centro Universitário

- Calcule a média de 5 notas

```
notas = [6, 7, 5, 8, 9]
soma = 0
x = 0
while x < 5:
    soma += notas[x]
    x += 1
print ("Média: %5.2f" % (soma/x))
```

Obs.: $x += 1$ é o mesmo que $x = x + 1$

- Faça um programa que leia um vetor de 5 números inteiros e mostre o vetor

UniREDENTOR
Centro Universitário

- Faça um programa que leia um vetor de 5 números inteiros e mostre o vetor - RESPOSTA



```
vetor = []  
i = 1  
while i <= 5:  
    n = int(input("Digite um número: "))  
    vetor.append(n)  
    i = i + 1  
print ("Vetor lido:", vetor)
```

- Faça um programa que leia um vetor de dez números reais e mostre-os na ordem inversa

- Faça um programa que leia um vetor de dez números reais e mostre-os na ordem inversa - RESPOSTA

```
vetor = []  
i = 1  
while i <= 10:  
    n = float(input("Digite um número: "))  
    vetor.append(n)  
    i += 1  
i = 9  
while i >= 0:  
    print (vetor[i])  
    i -= 1
```



- Faça um programa que leia quatro notas, mostre as notas e a média na tela

UniREDENTOR
Centro Universitário

- Faça um programa que leia quatro notas, mostre as notas e a média na tela - RESPOSTA

```
notas = []
i = 1
while i <= 4:
    n = float(input("Nota: "))
    notas.append(n)
    i += 1
soma = 0
i = 0
while i <= 3:
    soma += notas[i]
    i += 1
print ("Notas:", notas)
print ("Média: %4.2f" % (soma/4))
```

ENTOR
ersitário

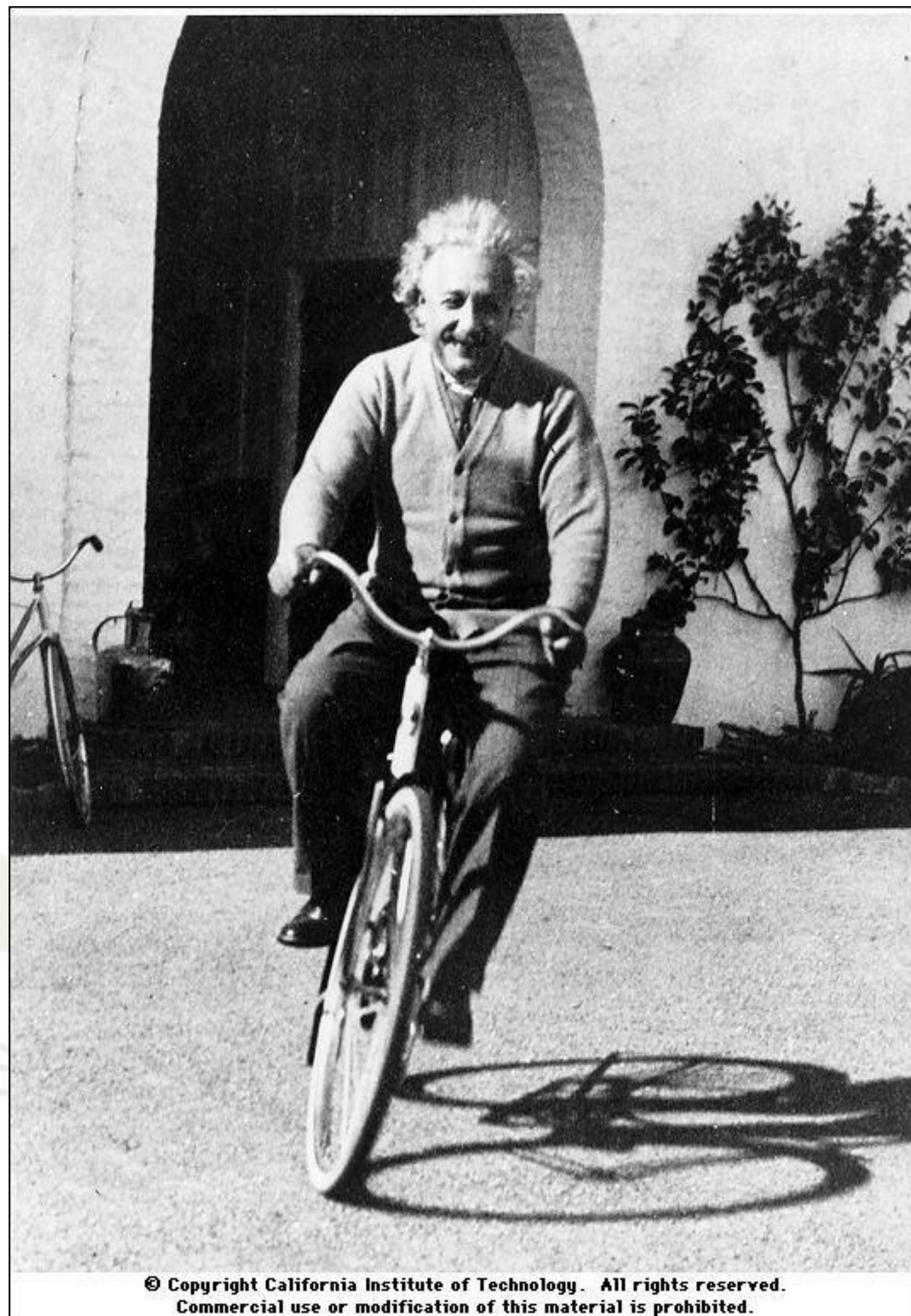
- Outra forma de fazer o mesmo

```
notas = []
soma = 0
i = 1
while i <= 4:
    n = float(input("Nota: "))
    notas.append(n)
    soma += n
    i += 1
print ("Notas:", notas)
print ("Média: %4.2f" % (soma/4))
```

- Faça um programa que leia um vetor de 10 caracteres minúsculos, e diga quantas consoantes foram lidas.

- Faça um programa que leia um vetor de 10 caracteres minúsculos, e diga quantas consoantes foram lidas. - RESPOSTA

```
letras = []
i = 1
while i <= 10:
    letras.append(input("Letra: "))
    i += 1
i = 0
cont = 0
while i <= 9:
    if letras[i] not in 'aeiou':
        cont += 1
    i += 1
print ("Foram lidos %d consoantes" %cont)
```



*“A vida é
como andar
de bicicleta.
Para manter o
equilíbrio, é
preciso se
manter em
movimento
”. Einstein.*