

Algoritmos e Estruturas de Dados I

Prof. Lúcio Mauro Pereira

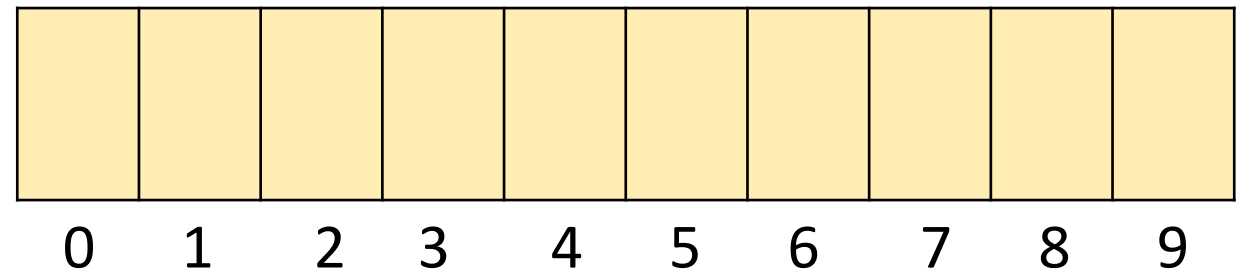
07/10/2024

Aula anterior

Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

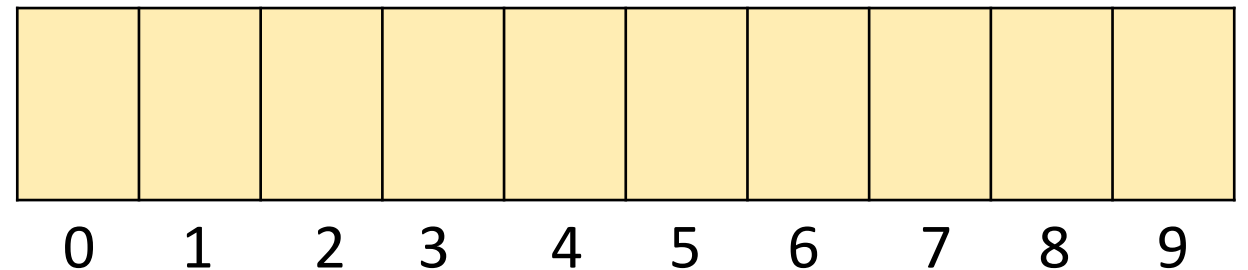
[illegible]

Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

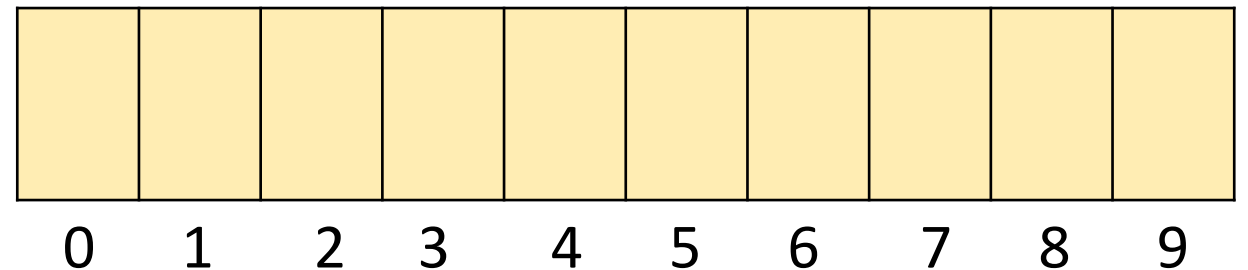
```
int idades[10];
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
int idades[10];
```

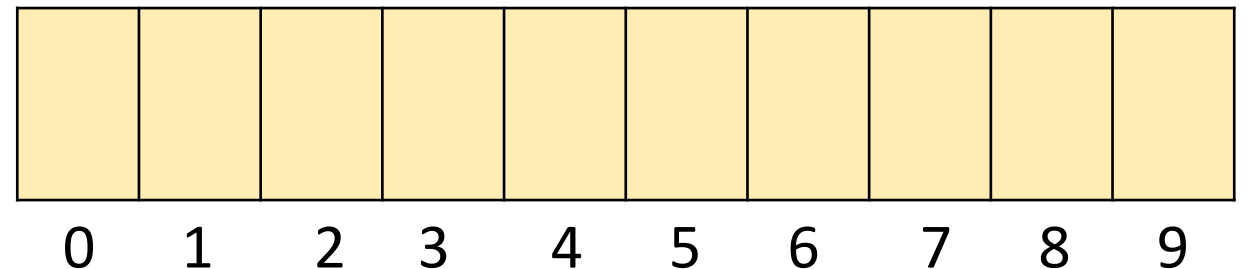
```
scanf ( "%i", &idades[0] );
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
scanf ( "%i", &idades[0] );  
scanf ( "%i", &idades[1] );  
scanf ( "%i", &idades[2] );  
scanf ( "%i", &idades[3] );  
scanf ( "%i", &idades[4] );  
scanf ( "%i", &idades[5] );  
scanf ( "%i", &idades[6] );  
scanf ( "%i", &idades[7] );  
scanf ( "%i", &idades[8] );  
scanf ( "%i", &idades[9] );
```

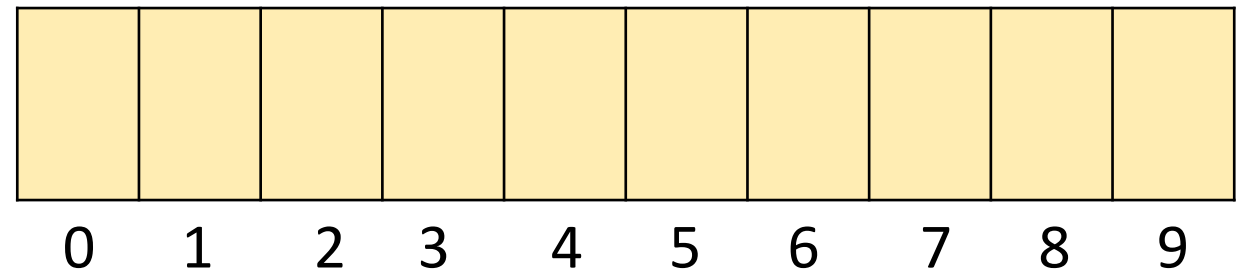
```
int idades[10];
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );  
scanf ( "%i", &idades[i] );
```

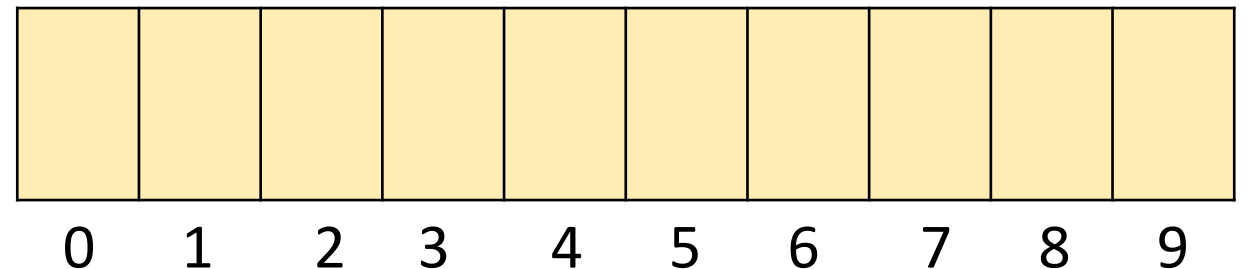
```
int idades[10];
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
int idades[10];
```

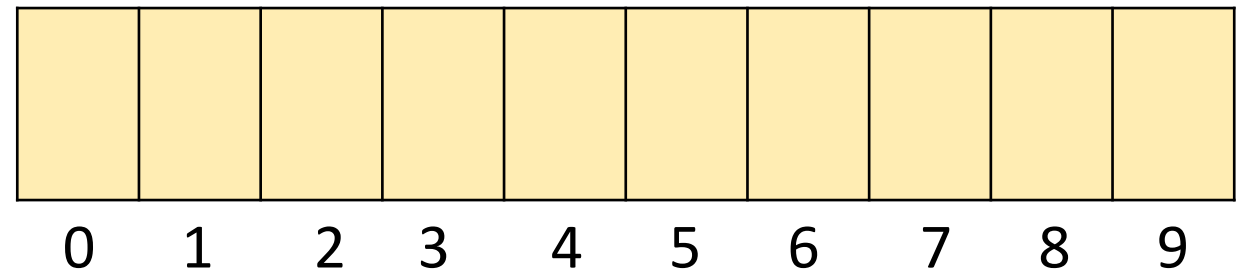
```
for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )  
{  
    scanf ( "%i", &idades[i] );  
}
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
int idades[10];
```

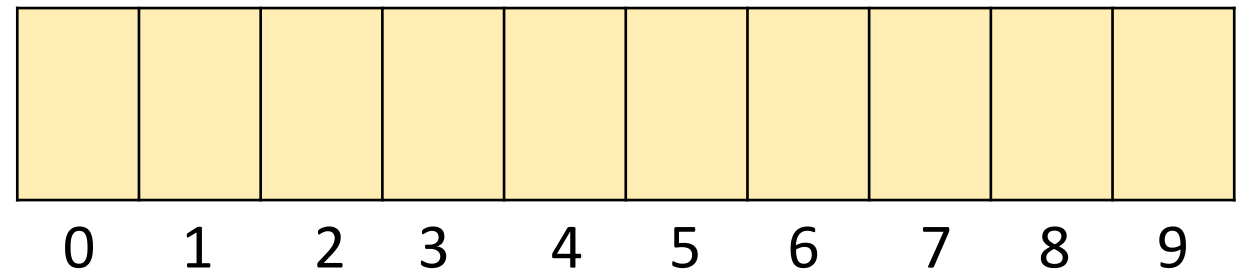
```
for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )  
{  
    printf(“\nDigite a idade: “ );  
    scanf ( “%i”, &idades[i] );  
}
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
int idades[10];
```

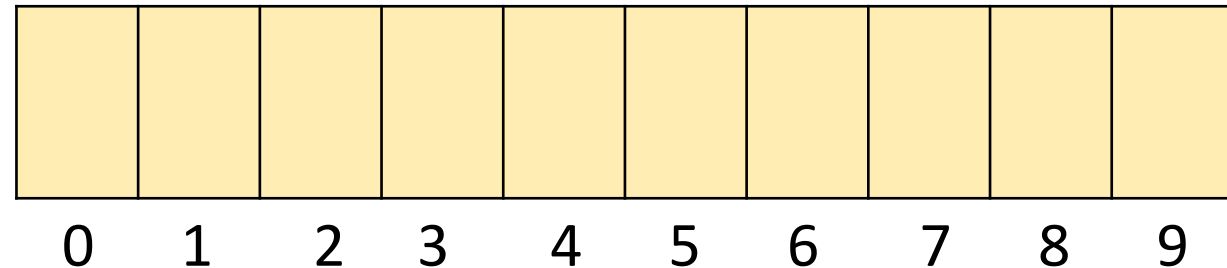
```
for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )  
{  
    printf(“\nDigite a %i.a idade: “, i+1 );  
    scanf ( “%i”, &idades[i] );  
}
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
void leialdades(int idades[])  
{  
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )  
    {  
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );  
        scanf ( "%i", &idades[i] );  
    }  
}
```

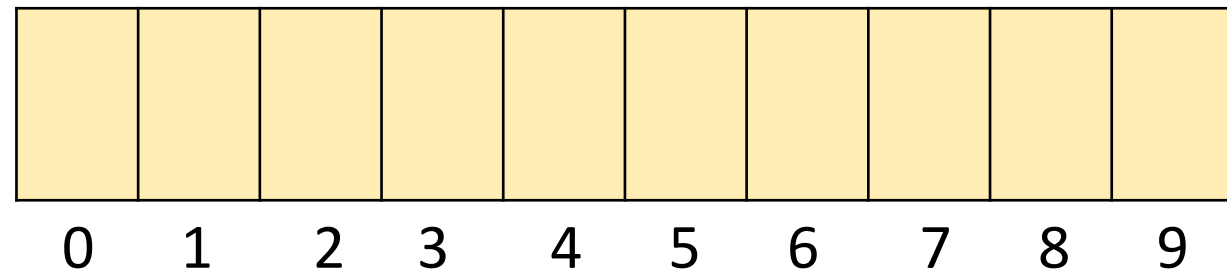
int idades[10];



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
void leialdades(int idades[])  
{  
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )  
    {  
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );  
        scanf ( "%i", &idades[i] );  
    }  
}
```

```
int main()  
{  
    int idades[10];  
    leialdades( idades );  
  
    return 0;  
}  
// fim main()
```

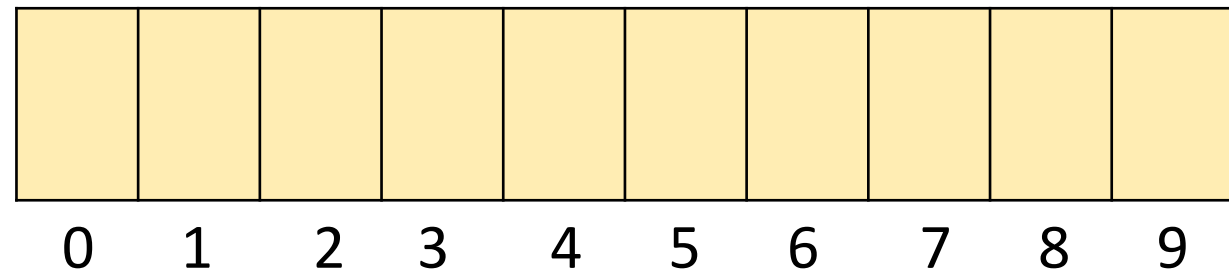


Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
void leialdades(int idades[])
{
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )
    {
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );
        scanf ( "%i", &idades[i] );
    }
}
```

```
int main()
{
    int idades[10];
    leialdades( idades );

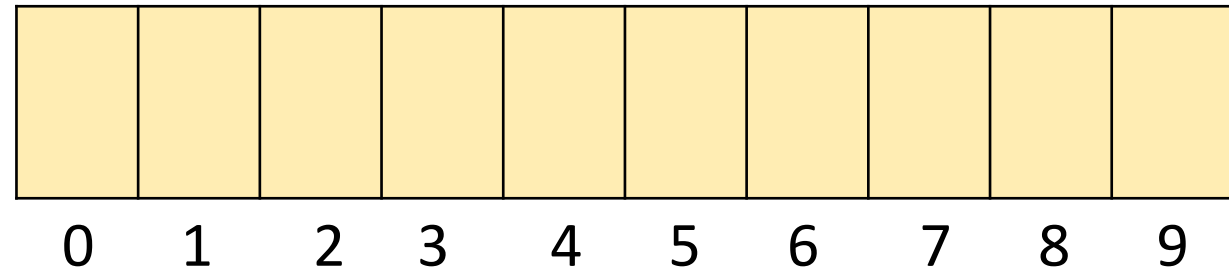
    printf("\nMedia = %f", medialdades(idades) );
    return 0;
}
} // fim main()
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
void leialdades(int idades[])
{
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )
    {
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );
        scanf ( "%i", &idades[i] );
    }
}
```

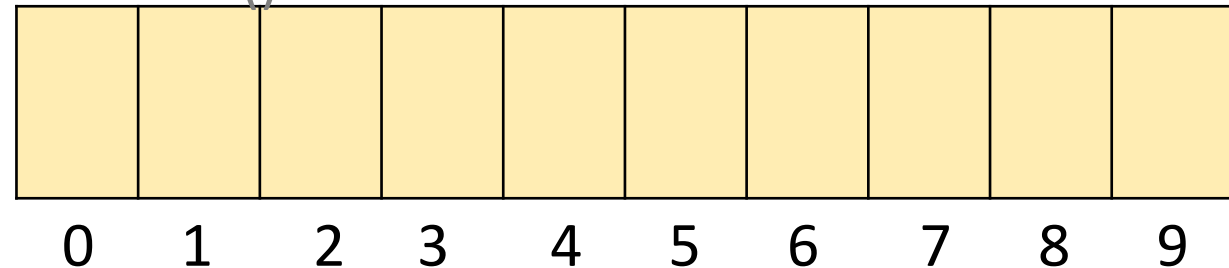
```
int main()
{
    int idades[10];
    leialdades( idades );
    float media = medialdades( idades );
    printf("\nMedia = %f", media );
    return 0;
}
} // fim main()
```



Ler idade da turma (10 alunos).
Identificar o número de idades acima da média.

```
void leialdades(int idades[])  
{  
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )  
    {  
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );  
        scanf ( "%i", &idades[i] );  
    }  
}
```

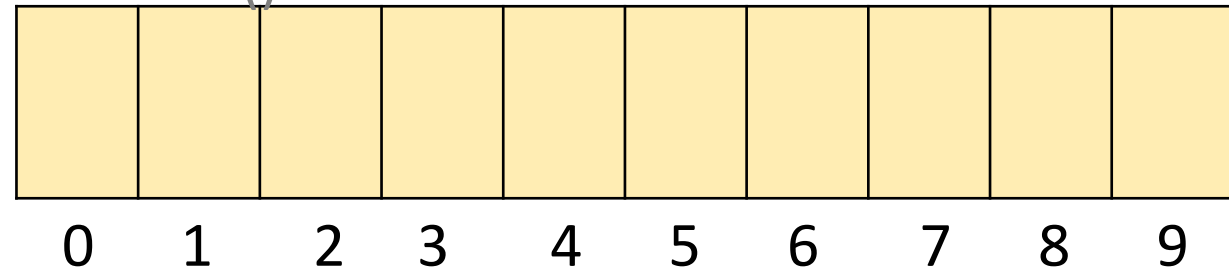
```
int main()  
{  
    int idades[10];  
    leialdades( idades );  
    float media = medialdades( idades );  
    printf("\nMedia = %f", media );  
    print("\n%i acima", acimaMedia(idades,media) );  
    return 0;  
}  
} // fim main()
```



Ler idade da turma com n alunos, sendo n lido.
Identificar o número de idades acima da média.

```
void leialdades(int idades[])
{
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )
    {
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );
        scanf ( "%i", &idades[i] );
    }
}
```

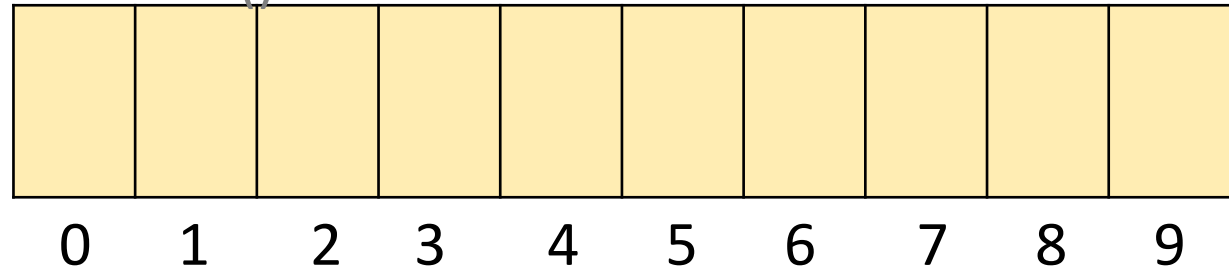
```
int main()
{
    int idades[10];
    leialdades( idades );
    float media = medialdades( idades );
    printf("\nMedia = %f", media );
    print("\n%i acima", acimaMedia(idades,media) );
    return 0;
}
// fim main()
```



Ler idade da turma. *Flag*: idade igual a 0.
Identificar o número de idades acima da média.

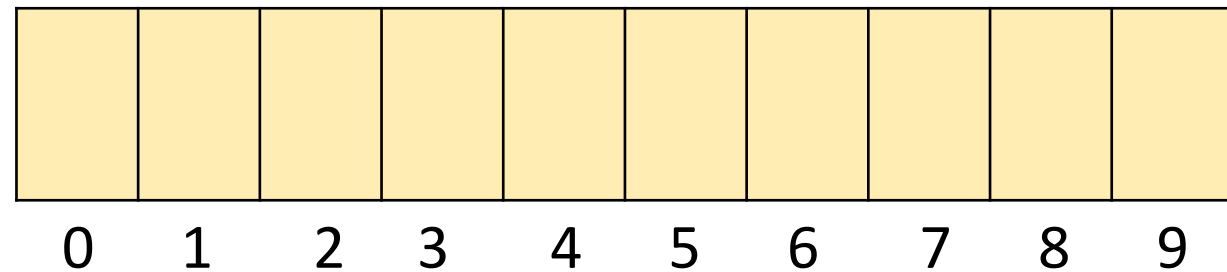
```
void leialdades(int idades[])
{
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )
    {
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );
        scanf ( "%i", &idades[i] );
    }
}
```

```
int main()
{
    int idades[10];
    leialdades( idades );
    float media = medialdades( idades );
    printf(“\nMedia = %f”, media );
    print(“\n%i acima”, acimaMedia(idades,media) );
    return 0;
}
} // fim main()
```



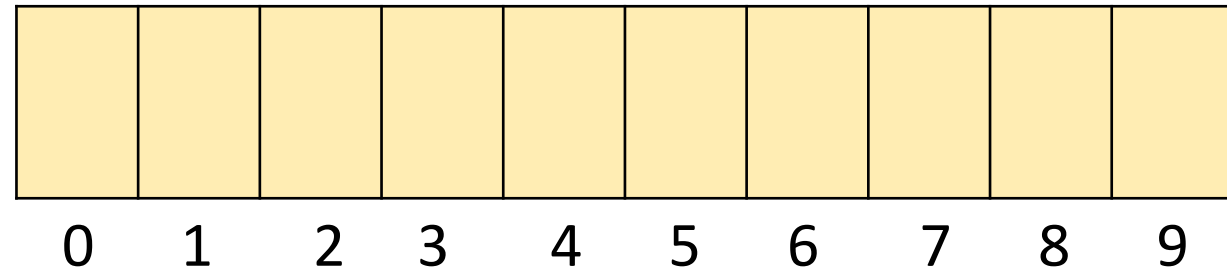
Função que identifique a maior idade

```
void leialdades(int idades[])
{
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )
    {
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );
        scanf ( "%i", &idades[i] );
    }
}
```



Função que identifique a amplitude das idades

```
void leialdades(int idades[])  
{  
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )  
    {  
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );  
        scanf ( "%i", &idades[i] );  
    }  
}
```



Função que identifique o percentual de maiores de idade

```
void leialdades(int idades[])
{
    for( int i=0 ; i<=9 ; i++ )
    {
        printf("\nDigite a %i.a idade: ", i+1 );
        scanf ( "%i", &idades[i] );
    }
}
```

