

Ex2

Entrega 21 ago em 23:59	Pontos 2	Perguntas 1
Disponível 21 ago em 10:30 - 21 ago em 23:59 13 horas e 29 minutos		
Limite de tempo Nenhum	Tentativas permitidas Sem limite	

Instruções

Para realizar esta tarefa, você:

- pode consultar a Bibliografia;
- não pode consultar colegas;
- deve observar o prazo máximo para responder, normalmente durante a aula.
- dê uma resposta objetiva, embora não haja limite mínimo ou máximo de conteúdo para sua resposta.

Este teste foi travado 21 ago em 23:59.

Histórico de tentativas

	Tentativa	Tempo	Pontuação
MAIS RECENTE	Tentativa 1	32 minutos	1 de 2

Pontuação desta tentativa: 1 de 2

Enviado 21 ago em 14:26

Esta tentativa levou 32 minutos.

Pergunta 1

1 / 2 pts

Considere os mecanismos de composição de tipos para as linguagens de programação. Escolha um, defina-o e mostre como o mesmo é implementado em um pequeno trecho de código de uma LP de sua preferência.

Sua resposta deve conter 4 componentes:

- 1) Mecanismo de composição escolhido;
- 2) Definição do mecanismo;

- 3) LP escolhida;
- 4) Trecho de código na LP escolhida.

Sua Resposta:

- 1) O mecanismo de composição escolhido foi a recursão.
- 2) A recursão é um mecanismo que tem a função de um método chamar a si mesmo para resolver um problema ou executar uma tarefa. Ou seja, é a técnica de resolver problemas dividindo-os em casos menores e resolvendo cada caso menor até chegar na condição de parada.
- 3) A linguagem de programação escolhida é C.
- 4)

```
int fibonacci (int n)
{
    if (n <= 0)
    {
        return 0;
    }
    else if (n == 1)
    {
        return 1;
    }
    else
    {
        return fibonacci (n - 1) + fibonacci (n - 2);
    }
}
```

Confusão entre valores e processos recursivos. :-(

Pontuação do teste: **1** de 2