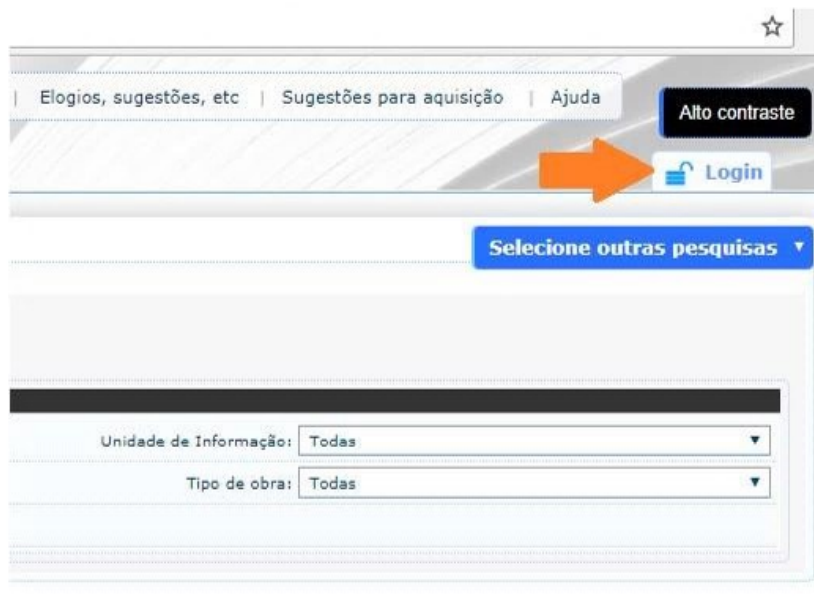


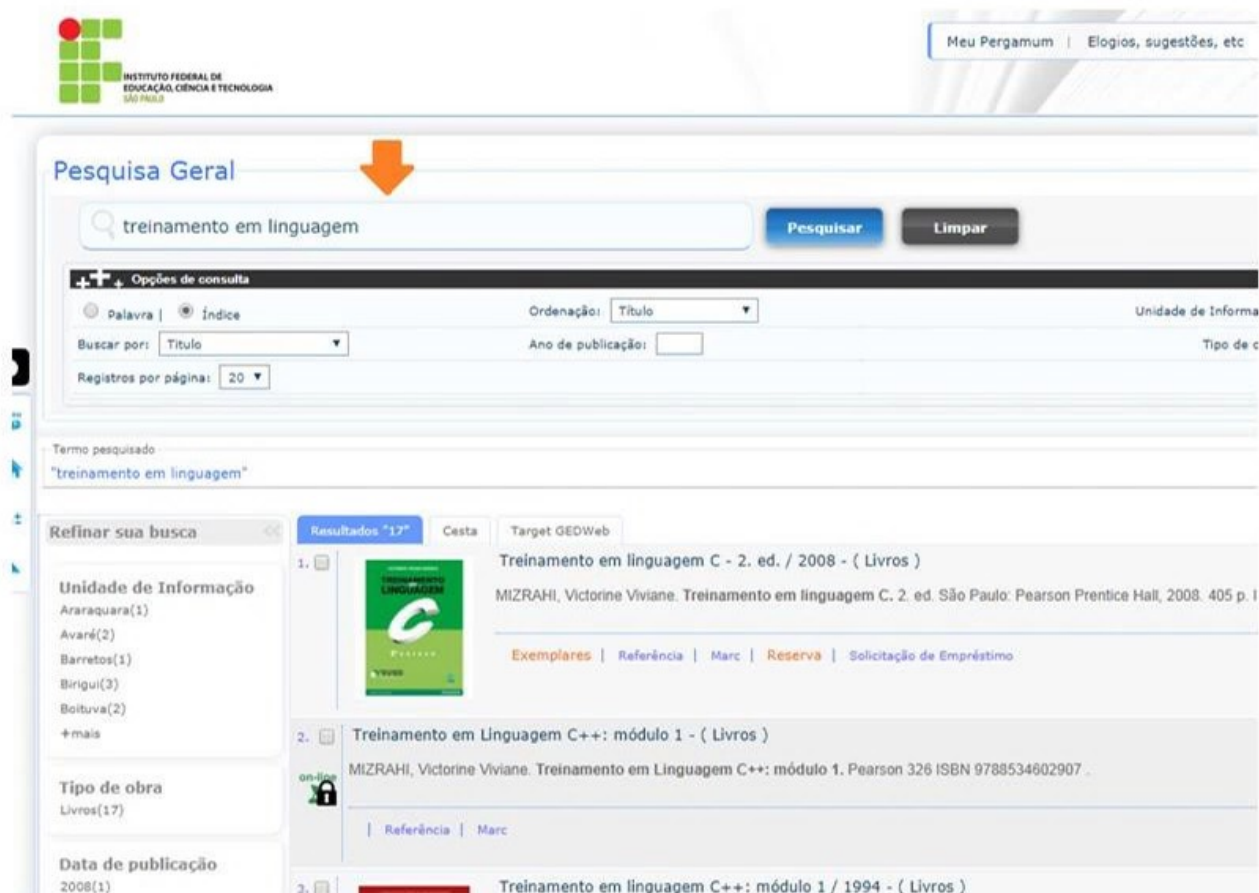
Como acessar a Biblioteca Virtual Universitária (Pearson) pelo Pergamum

1 Acesse o Pergamum: <http://pergamum.biblioteca.ifsp.edu.br/>

2 Faça login:



3 Faça uma busca (por título, autor ou autor):



4 Após os resultados aparecerem, para abrir o livro, clique no cadeado:

Pesquisa Geral

🔍 treinamento em linguagem Pesquisar Limpar

Opções de consulta

☐ Palavra | ☒ Índice Ordenação: Título ▼

Buscar por: Título Ano de publicação:

Registros por página: 20 ▼

Termo pesquisado
"treinamento em linguagem"

Refinar sua busca << Resultados "17" Cesta Target GEDWeb

Unidade de Informação

Araraquara(1)
Avaré(2)
Barretos(1)
Birigui(3)
Boituva(2)
+ mais

Tipo de obra

Livros(17) 

1.  **Treinamento em linguagem C - 2. ed. / 2008 - (Livros)**
MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em linguagem C. 2. ed. São Paulo: Pearson Pr
[Exemplares](#) | [Referência](#) | [Marc](#) | [Reserva](#) | [Solicitação de Empréstimo](#)

2.  **Treinamento em Linguagem C++: módulo 1 - (Livros)**
MIZRAHI, Victorine Viviane. Treinamento em Linguagem C++: módulo 1. Pearson 326 ISBN 9788534602907 .
[Referência](#) | [Marc](#)

5 Agora é só usufruir:

itp.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788534602907/pages/_21 - Google Chrome

itp.bv3.digitalpages.com.br/users/publications/9788534602907/pages/_21

XX Treinamento em Linguagem C++

As funções de um objeto são chamadas **funções-membro** ou **métodos** e, de modo geral, são o único meio de acesso aos campos de dados também chamados **variáveis de instância**.

ENCAPSULAR E ESCONDER

Se o programa necessita atribuir um valor a alguma variável de instância, deve chamar uma função-membro que recebe o valor como argumento e faz a alteração. Não podemos acessar variáveis de instância diretamente.

Desta forma, os campos de dados estarão **escondidos** para nós, o que previne alterações acidentais. Dizemos então que os campos de dados e suas funções estão **encapsulados** (de *capsula*) numa única entidade.

As palavras **encapsular** e **esconder** são termos técnicos da definição de linguagens orientadas ao objeto.

Se alguma modificação ocorrer em **variáveis de instância** de um certo objeto, sabemos exatamente quais funções interagiram com elas: são as **funções-membro** do objeto. Nenhuma outra função pode acessar esses dados, isso simplifica a escrita, manutenção e alteração de programas.

Um programa em C++ consiste em um conjunto de objetos que se comunicam por meio de chamadas às **funções-membro**.

A frase "chamar uma função-membro de um objeto" pode ser dita como "enviar uma mensagem a um objeto".

HERANÇA

A programação orientada ao objeto oferece uma maneira de relacionar classes umas com as outras por meio de hierarquias.

No nosso dia-a-dia, esse processo está presente quando dividimos classes em subclasses, mantendo-se o princípio de que cada subclasse herda as

Uma classe gen. (XX)

características da classe da qual foi derivada. Por exemplo: a classe de animais é dividida nas subclasses **mamíferos**, **aves**, **peixes** etc. Uma das características da classe animais é a reprodução. Todas as suas subclasses têm essa característica.

Além das características herdadas, cada subclasse tem suas características particulares.

CLASSE-BASE

conhecimentos

A B

características

A B C D

características

A B E F

características

A B C F G

CLASSES DERIVADAS

Em programação orientada ao objeto, o conceito de subclasse ou processo de classes derivadas é chamado **HERANÇA**.

Em C++, a classe de origem é chamada **classe-base** e as classes que compartilham as características de uma classe-base e têm outras características adicionais são chamadas **classes derivadas**.

Uma **classe-base** representa os elementos comuns a um grupo de **classes derivadas**.

Você poderia pensar em herança como algo semelhante ao uso de funções para simplificar tarefas tradicionais. Você escreve uma função quando identifica que várias seções diferentes de um programa, em parte, executam a mesma coisa.

Em C++, você define uma **classe-base** quando identifica características comuns em um grupo de classes derivadas.

Desfrute do acesso ilimitado a um acervo de milhares de livros, 24 horas por dia, 7 dias por semana, de onde estiver.