

# Apresentação da Disciplina



## **Programação Paralela Avançada - PPA**

Mestrado em Computação Aplicação – MCA  
Programa de Pós-Graduação em Computação Aplicada – PPGCA  
Centro de Ciências Tecnológicas - CCT  
Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

**Profs Maurício A. Pillon e Guilherme P. Koslovski**

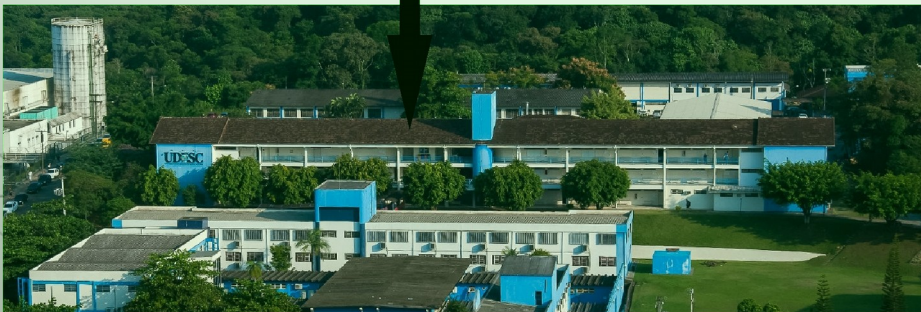
Linha de Sistemas Computacionais  
Grupo de Pesquisa de Redes de Computadores e Sistemas Distribuídos  
Laboratório de Pesquisa LabP2D

# Disciplina x Professor x Material

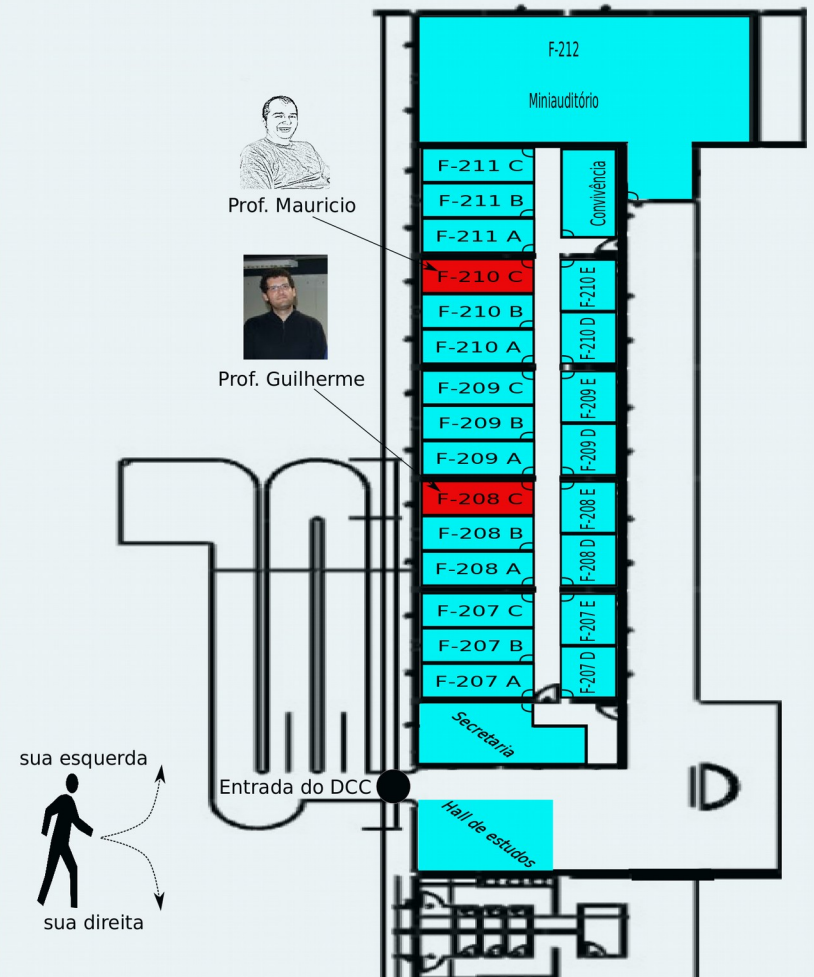
- Aulas presenciais e a distância (via moodle);
- Sítio Web dos professores:
  - Guilherme Koslovski (<http://www.joinville.udesc.br/portal/professores/koslovski/>)
  - Mauricio Pillon (<http://mauriciopillon.wixsite.com/mpillon>)
- Endereço de e-mail:
  - Guilherme Koslovski ([guilherme.koslovski@udesc.br](mailto:guilherme.koslovski@udesc.br))
  - Mauricio Pillon ([mauricio.pillon@udesc.br](mailto:mauricio.pillon@udesc.br))
- Sala dos professores:
  - Campus Universitário Prof. Avelino Marcante.
  - Segundo andar do Prédio F .
  - Localizada na ala direita do prédio com entrada pela recepção do Departamento de Ciência da Computação (DCC).

# Departamento de Computação

## Localização no Campus



## Localização no DCC



**Planta baixa do 2º Andar do Prédio F**

# Plataforma de Ensino Moodle

- O cadastro no Moodle é imprescindível.

- Repositório do material de apoio.
- Plataforma de entrega de trabalhos.
- Plataforma de ensino a distância.

Segui as instruções e não deu certo.  
O que devo fazer?

- Qual é a URL?

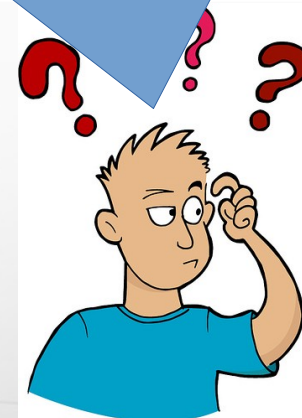
- <http://moodle.joinville.udesc.br/>

- Qual é o nome da disciplina no Moodle?

- PGCA-PPA Programação Paralela Avançada

- Qual é a chave de matrícula na disciplina?

- udescPPA.



Acesse: <https://wiki.udesc.br/wiki/doku.php?id=user:idudesc>  
Ou <http://www.joinville.udesc.br/portal/cinf/>

# Plano de Ensino

- Conteúdo completo no Moodle.
- Avaliação:
  - Prova teórica:
    - P1 (40%) e
    - Projeto (30%) – 70%.
  - Atividades Complementares (AC) – 30%.
- Bibliografia Básica (livro texto da disciplina):
  - ***Parallel Programming: techniques and applications using networked workstations and parallel computers.*** WILKINSON, Barry. 2nd ed. New Jersey: Pearson, c2005. 467 p. ISBN 0131405632

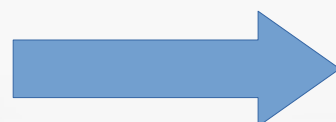
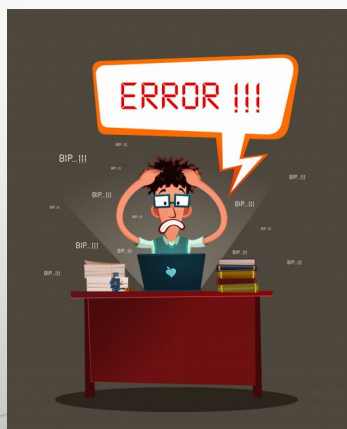


# Linguagem C & Monitoria

- Linguagem de Programação adotada: C;



Tudo Certo !



Problemas ...



- Horários da Monitoria (Linguagem de Programação):

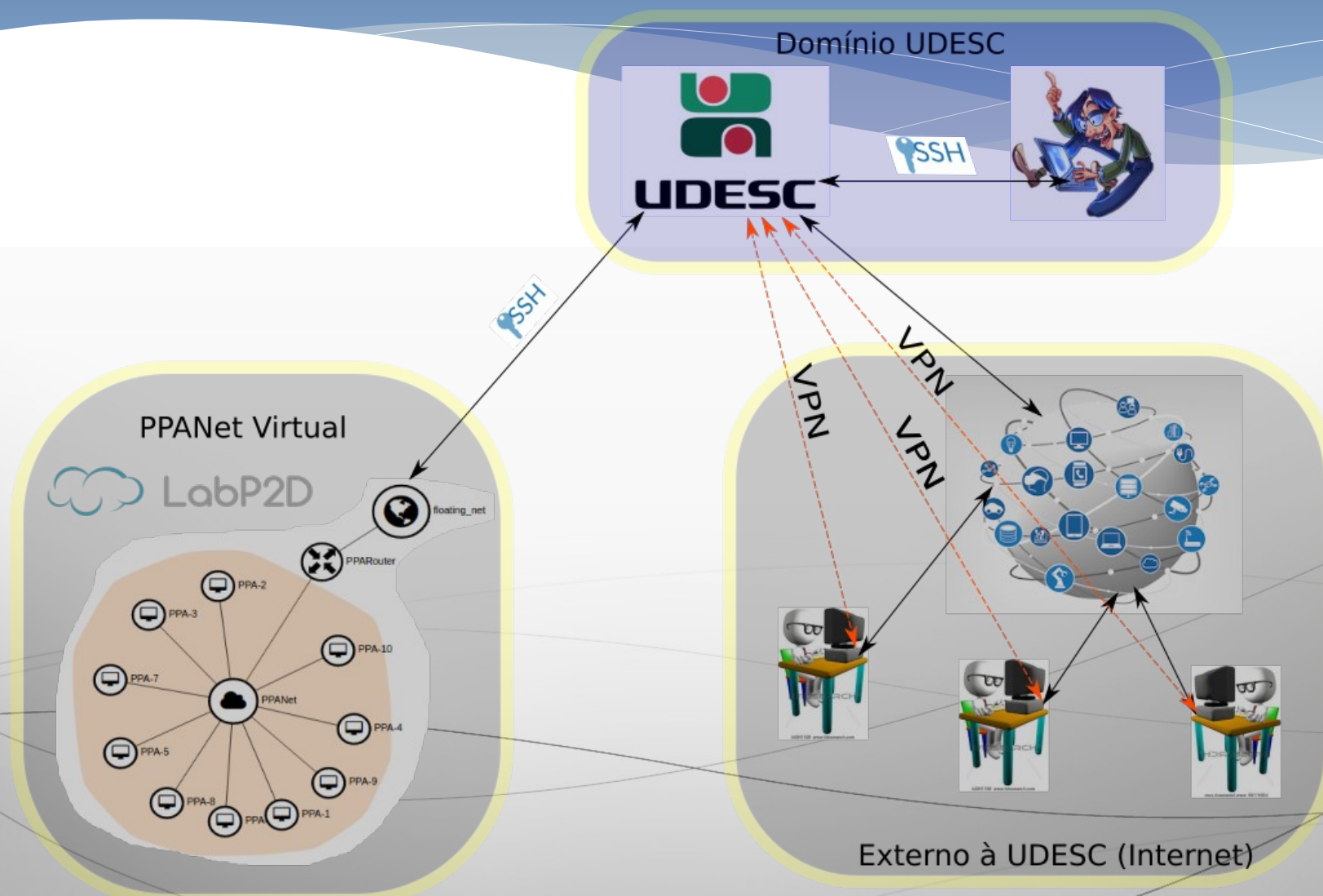
<http://www.udesc.br/cct/ensino/monitoria/horarios>

# Ambiente de Programação:



## LabP2DVirtual PPANet

Esquema de acesso a PPANet Virtual



# Ambiente de Programação:



## LabP2DVirtual PPANet ou LabDCC

- As atividades práticas da disciplina podem ser feitas no LabP2DVirtual PPANet ou nos laboratórios de ensino do DCC.
- Nos laboratórios de ensino do DCC utilize:
  - Login/Senha = **udesc/udesc**
- O acesso ao PPANet é remoto (via SSH).
- O Login (individual) segue o padrão: aluno<x>;
  - O <x> é o número correspondente ao seu nome na lista de chamada (siga).
  - A senha padrão é **sdi0001**;
  - Em seu primeira acesso, altere a sua **senha**!



# Ambiente de Programação:

## Acesso remoto ao LabP2DVirtual PPANet

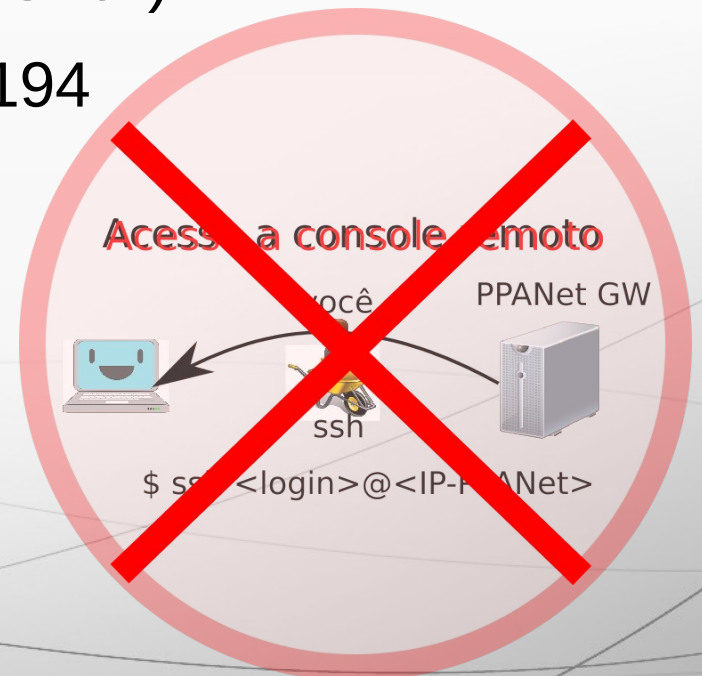
- O flutuante do IP do PPANet é o 10.20.218.187.
- Console remoto (SSH – Secure Shell)

```
$ ssh aluno<x>@10.20.218.194
```

### Acesso a console remoto



```
$ ssh <login>@<IP-PPANet>
```



```
PPANet$ ssh udesc@IP-LabDCC
```

# Ambiente de Programação:

## Transferência de arquivos PPA Net

Como transfiro arquivos entre meuPC e PPA Net?

- Do console “meuPC” enviar arquivo p/ PPA Net:

```
$ scp <meuarquivo.zip> aluno<x>@10.20.218.187:<dir_destino>
```

- Do console “meuPC” buscar arquivo do PPA Net:

```
$ scp aluno<x>@10.20.218.187:<meuarquivo.zip> <dir_local>
```



## Transferência de Arquivos

## Transferência de Arquivos



```
$ scp <origem> <destino>
```



```
$ scp <origem> <destino>
```

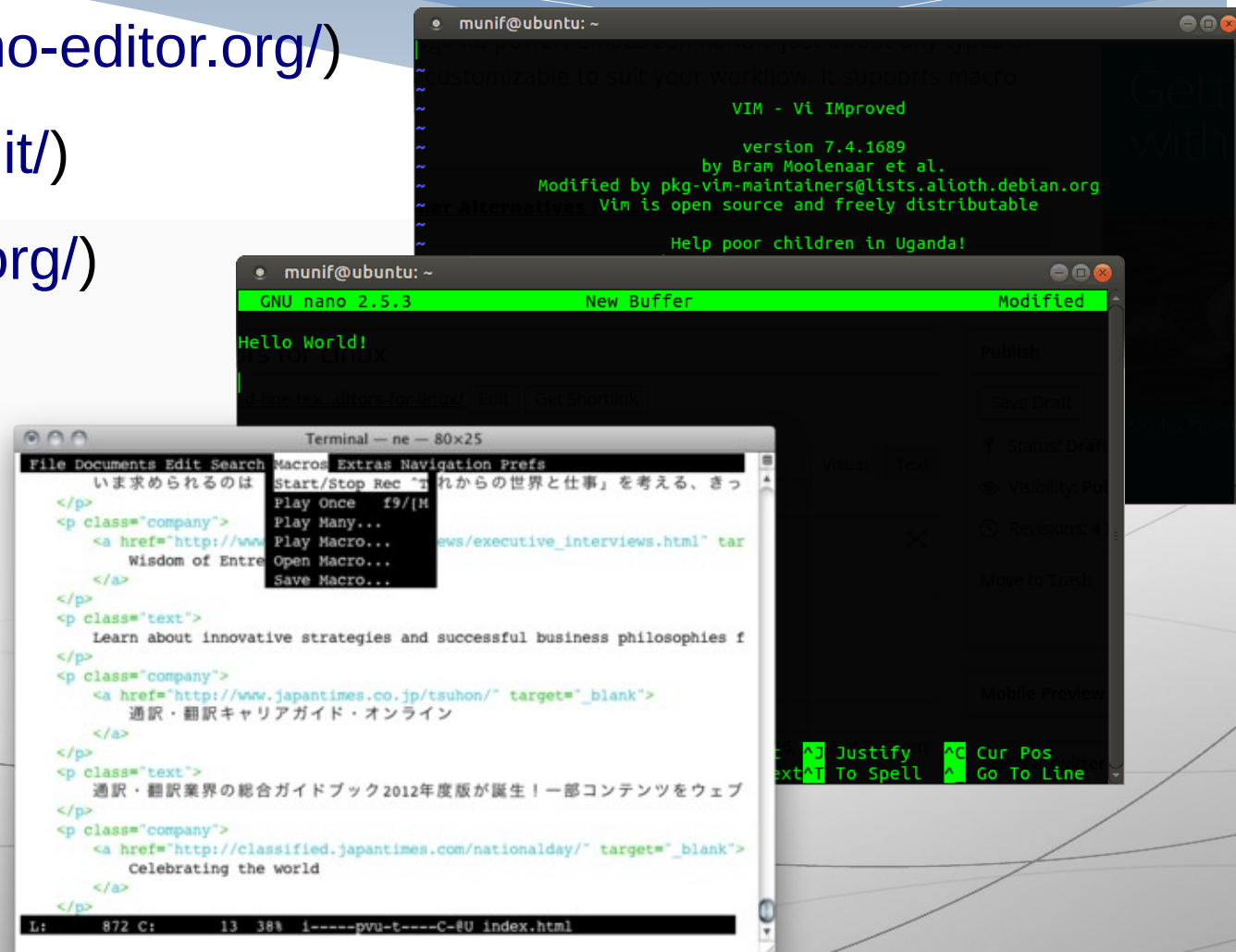
# Ambiente de Programação: Editores de Texto



Nano (<http://www.nano-editor.org/>)

Ne (<http://ne.di.unimi.it/>)

Vim (<http://www.vim.org/>)



# Ambiente de Programação: Acesso ao PPANet de casa.



- Siga as instruções do Guia rápido de conexão VPN (Moodle).

<https://www.udesc.br/cct/cinf/faq>