

Solicitação de Alteração do Plano de Atuação em Disciplina do PPGC

Identificação

Disciplina:	Introduction to High Performance Computing
Código:	CMP270
Semestre:	2020/1
Créditos/CH:	4 créditos, 60 horas
Docentes:	Philippe Olivier Alexandre Navaux Lucas Mello Schnorr

Contextualização

Espera-se alterar o plano de atuação da disciplina para integrar atividades na modalidade EaD, tomando-se por contextualização principal a pandemia COVID-19 e o consequente isolamento social recomendado fortemente por todas as entidades. Neste sentido, espera-se que com as atividades EaD os alunos possam se manter envolvidos nas atividades de ensino. Salientamos que alguns alunos matriculados necessitam do conhecimento da disciplina para dar andamento no assunto principal de investigação de seus mestrados e doutorados.

Pré-requisitos técnicos

O aluno deve possuir um computador e um acesso de banda larga à internet. Essa infraestrutura técnica deve permitir a participação do aluno para audioconferências, visualização de slides *online* e eventualmente compartilhamento de tela do computador do professor.

Será utilizada preferencialmente a plataforma MConf com instalação do CPD da UFRGS através do site: <http://mconf.ufrgs.br>. O material da disciplina (cronograma, slides, exercícios, especificação de trabalhos) está disponibiliza em três locais:

1. Moodle
<https://moodle.inf.ufrgs.br/course/view.php?id=722>
2. Github
<https://github.com/schnorr/par>
3. Gitlab (espelho Github)
<https://gitlab.com/schnorr/par>

Procedimentos

Os seguintes procedimentos serão adotados:

1. As aulas teóricas, majoritariamente expositivas com discussão, serão oferecidas de forma síncrona. Os encontros acontecerão nos mesmos horários que haviam sido previstos nos encontros presenciais, ou seja, terças e quintas das 10h30 às 12h10 através de sala específica criada no MConf da UFRGS.
2. As aulas práticas dirigidas, inicialmente previstas de maneira presencial em laboratório, serão realizadas de maneira síncrona com acompanhamento do professor. Os alunos acessarão via `ssh` os servidores de alto desempenho do grupo para realização dos experimentos computacionais.
3. A sala de aula virtual (SAV) disponível no Portal da UFRGS será utilizada para a comunicação indireta com os estudantes.
4. A página da disciplina, cuja URL foi informada acima, tem o cronograma, slides, exercícios, especificação de trabalhos, e serve para a gerência da mesma ao longo do semestre.
5. O controle de participação dos alunos (mínimo de 75% de participação das atividades) será feito através de verificação da presença nos encontros virtuais síncronos e no controle da entrega de atividades propostas.
6. O atendimento individualizado aos alunos será realizado através de reuniões online através de agendamento prévio com o docente ou por e-mail.
7. As atividades de avaliação na disciplina serão realizadas através de um trabalho final, que envolve a preparação de um artigo científico, e das demais atividades práticas realizadas ao longo do semestre.

Data de Início das Atividades

As atividades serão iniciadas na terça-feira 07/04/2020.