



Disciplina Técnicas Avançadas de Programação	Curso Sistemas de Informação	Turno Noite	Período 5º
Professor Kleber J. F. de Souza (klebersouza@pucminas.br)			

Atualidades em Técnicas de Programação

Instruções

- O objetivo dos Seminários é levar os estudantes a conhecerem funcionalidades específicas dos principais Paradigmas de Linguagens de Programação através de uma abordagem pedagógica que foca em aspectos de investigação técnico-científica e preparação de apresentação.
- Deve ser entregue apenas os slides da apresentação.

Descrição

Os alunos deverão se organizar em grupos e escolher uma Atualidade em Técnicas de Programação a ser trabalhada. Após a definição os grupos deverão preparar uma apresentação de até 10 minutos descrevendo o tema escolhido e suas principais características e exemplificá-los através de uma pequena aplicação.

O tema a ser escolhido deve ser um tema proposto nos últimos 5 anos e pode estar relacionado com os seguintes itens:

- Nova linguagem de programação, ou novidades em uma linguagem já existente;
- Novos paradigmas de programação;
- Novas ferramentas de desenvolvimento de sistemas;
- Novas tecnologias de desenvolvimento de software;
- Novos algoritmos.

As apresentações deverão incluir os seguintes aspectos:

- Descrição geral da Atualidades em Técnicas de Programação e suas principais características e aplicações.
- Exemplos práticos da Atualidades em Técnicas de Programação escolhida.

As apresentações devem ser realizadas por meio de um vídeo e disponibilizado no canvas.