



Pós-graduação em Ciência da Computação

Seminários em Computação
TURMA 2018.Q2

Carla Lopes Rodriguez
c.rodriguez@ufabc.edu.br

Santo André, 06 de Junho de 2018.

Aula 01: apresentação da disciplina

Seminários em Computação



Aula 01: apresentação da disciplina

Seminários em Computação

- Objetivos
- Quem são os participantes da Turma 2018.Q2
- Cronograma
- Dinâmica e Atividades
- Avaliação
- Onde as aulas acontecem
- Ambiente Virtual de Aprendizagem

Objetivos



Cada seminário é realizado por um **reconhecido pesquisador**, que é convidado a apresentar os **avanços recentes, teóricos e experimentais**, alcançados com suas **pesquisas** na área da **Ciência da Computação**.

Objetivos



Os seminários dão oportunidade ao estudante de aperfeiçoar a sua formação acadêmica, e desenvolver o pensamento crítico, por meio da interação com novas abordagens e problemas na área.

PARTICIPANTES

Turma Seminários em Computação
2018.Q2

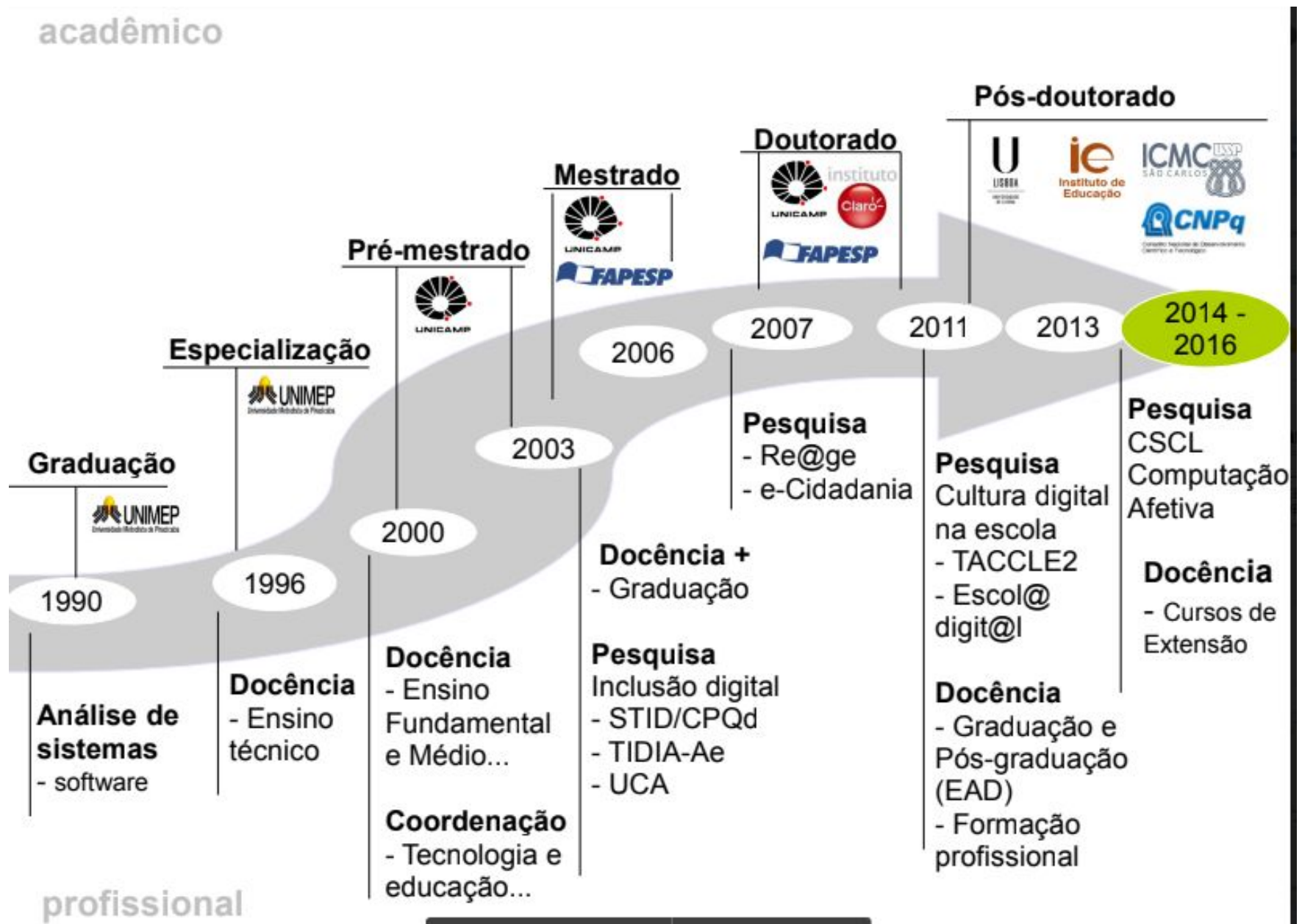


professora Carla

- Professora na área de **Ciência da Computação**, no **CMCC/UFABC** (Junho de 2016).
- Coordenadora da divisão de **Design e Inovação Educacional**, no **Núcleo de Tecnologias Educacionais** (NTE/UFABC).
- Pesquisadora no



percurso acadêmico e profissional



pós-graduação/pesquisa

- Pós-doutorado em Computação aplicada à Educação (ICMC/USP).
 - Uso da afetividade para apoiar a formação de grupos de aprendizagem em ambientes colaborativos inteligentes.
- Pós-doutorado em Desenvolvimento profissional e competência dos professores em TIC (IE/ULisboa).
 - Formação inicial e contínua de professores para o uso das TIC.

pós-graduação/pesquisa

- Doutorado em Artes Visuais (Unicamp)
 - A utilização de recursos audiovisuais em comunidades virtuais de aprendizagem: potencialidades e limites para a comunicação e a construção de conhecimentos em rede.
- Mestrado em Multimeios (Unicamp)
 - O movimento de apropriação das Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) por adultos escolarizados em exercício de sua profissão: um estudo com agentes comunitários de saúde

área de pesquisa



Informática aplicada à educação

linhas de pesquisa



- Interação Humano Computador
- Aprendizagem Colaborativa com suporte Computacional (CSCL)
- Computação Afetiva (Inteligência artificial; Neurociência).
- Pensamento computacional
- Jogos

projetos em desenvolvimento (extensão)



o podcast sobre Neurociência da UFABC.

<https://www.facebook.com/neurocastufabc/>



**DIVERSÃO
SÉRIA**

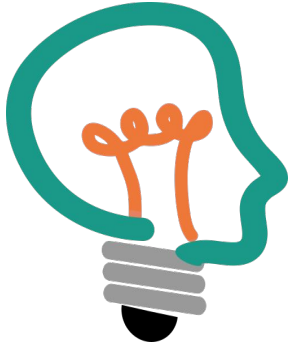


(desenvolvimento de games)

<https://www.facebook.com/DiversaoSeriaUFABC/>

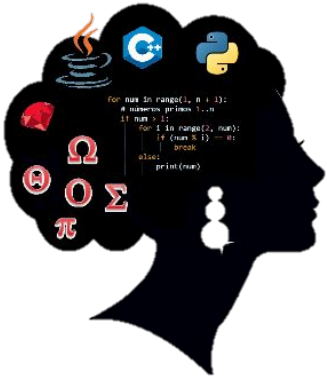


projetos em desenvolvimento (melhoria do ensino)



Recursos e estratégias de ensino e aprendizagem para apoiar o desenvolvimento de lógica de programação (disciplina PI).
(coordenadora)

Met@Aprendiz@gem



Desmistificando a Ciência da Computação e as Tecnologias da Informação por e para Mulheres
(coordenação profa. Mirtha Lina Venero)

++C&TPM

projetos em desenvolvimento
(universidade X empresa)

PIPE/FAPESP (IHC)

Estudo da **viabilidade técnico-científica** de um **aplicativo móvel acessível** para **Educação Ambiental** em **Zoológicos**.



Quem são os **31 alunos** da Turma de Seminários em Computação 2018.Q2



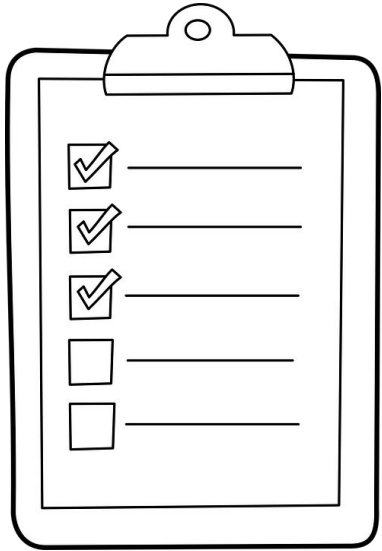
Qual a motivação para cursar a pós-graduação?



cronograma (sujeito à alterações)

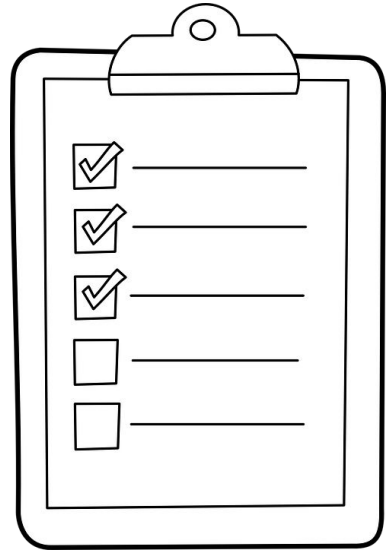
Data	Seminário
06/06	Apresentação da disciplina e seus participantes (Profa. Carla e alunos)
13/06	Desenvolvimento de memórias resistivas baseadas em óxido de grafeno dopado com metais de transição para simulação neural (Profa. Marina Sparvoli).
20/06	Um algoritmo paralelo para árvore geradora mínima (Prof. Siang Wun Song).
27/06	Jogo do Brasil na Copa (não haverá aula!).
04/07	Título (a definir) (Prof. João Ricardo Sato).
11/07	Jogo do Brasil na Copa (?) (não haverá aula!).
18/07	Título (a definir) (Prof. Fabio M Simoes de Souza).
25/07	Título (a definir) (Profa. Rafaela Vilela da Rocha Campos).
01/08	Título (a definir) (Prof. Flávio Horita).
08/08	Cloud Computing (Sr. João Alfredo Pimentel).
15/08	Otimização combinatória e algoritmos de aproximação (Profa. Carla Negri intzmayer)
22/08	Sistemas biométricos adaptativos: estratégias de adaptação e metodologias de avaliação (Prof. Paulo Pisani).

dinâmica das aulas



- Os seminários estão previamente agendados, conforme cronograma (sujeito à alterações).
- O palestrante terá aproximadamente 75 min para realizar a sua fala. Os 45 min restantes estão reservados para interação com os alunos (a interação pode ser feita durante a apresentação!).
- Os alunos devem participar do seminário ativamente interagindo com o palestrante, fazendo perguntas e contribuições que julguem interessantes.

atividades (relatório)



- Após a realização do seminário, os alunos devem **preencher um relatório e submeter no SIGAA**, na **atividade respectiva** (modelo de relatório disponível no SIGAA: formulario_relatorio_seminario.odt)
- **Atenção!** No formulário é possível **preencher o campo resumo ou o campo com a pergunta** que fez durante o seminário, **e a resposta** correspondente do palestrante.
- **Prazo para entrega do relatório** de um seminário: **1 semana após o seminário.**

avaliação

- Nessa disciplina, só dois conceitos são possíveis: **A (aprovado) ou R (reprovado)**.
- Para ser aprovado, **o aluno deve participar de, no mínimo, 7 (sete) seminários** dos dez previstos **(75% de presença)**.
- O aluno só **será considerado presente em um seminário se assinar a lista de presença**, que será passada durante o seminário, e **submeter o formulário de relatório/comprovante de presença preenchido no SIGAA**, na Atividade respectiva **(prazo para submissão: 1 semana após a realização do seminário)**.

onde as aulas acontecem

Sala S-105-0

UFABC, campus Santo André, Bloco A, 1º Andar

Horário das aulas

Quartas-feiras: 16h às 18h



Horário de atendimento da professora, extra-aula

Quarta-feira: 15h às 16h (combinar por e-mail)

Sala: 529-2, Bloco A - Torre 2, 5º Andar

ambiente virtual de aprendizagem

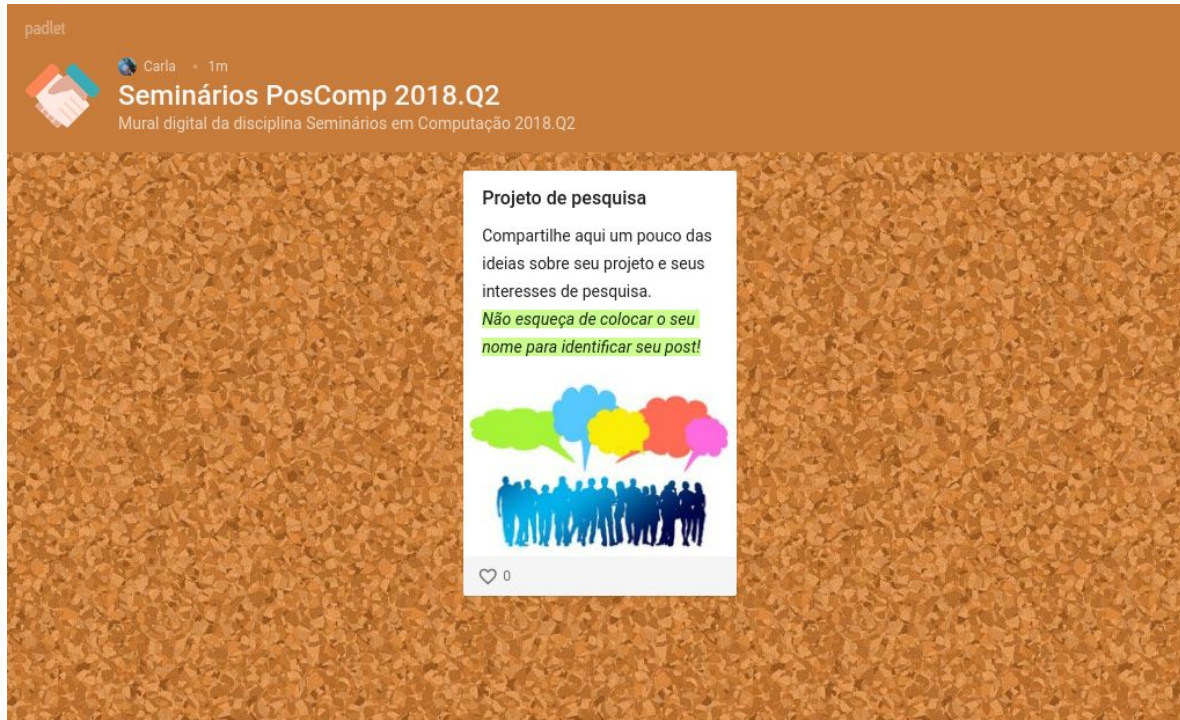


AVA do SIGAA

<https://sig.ufabc.edu.br/sigaa>

- Disponibilização do conteúdo dos seminários.
- Entregas das atividades (relatórios) semanais.
- Interação entre os participantes (alunos e professora).

atividade Aula 01



<https://padlet.com/carlaalrodriguez/9e06qth81u1f>