

Plano de ensino

Curso: PPGCAP - M - Mestrado Acadêmico em Computação Aplicada

Turma: PPGCA-2019-2 - Mestrado Acadêmico em Computação Aplicada

Disciplina: TEES02-SC-PPGCA - TE Engenharia de Software: Sistemas Colaborativos

Período letivo: 2019/02P

Carga horária: 60

Professor: 3198057 - CARLA DIACUI MEDEIROS BERKENBROCK

Ementa

1. Fundamentos. Teorias e modelos de colaboração. Percepção e contexto. Arquiteturas para sistemas colaborativos. Hardware para colaboração. Metodologia de pesquisa científica em sistemas colaborativos.

Sistema de avaliação

1. O desempenho do aluno será avaliado com base no desenvolvimento das seguintes atividades e com os seguintes critérios:
 - a) participação ativa nas aulas (avaliação que auxilia o aluno nas notas das avaliações abaixo)
 - b) Seminários (SEM)
 - c) Escrita de artigo em equipe, com avaliação individual (TP1)

Conteúdo programático

1. Introdução
 - Fundamentos, teorias e modelos de colaboração
 - Tipos de sistemas de colaboração e domínios de aplicação
2. Modelo 3C de Colaboração
 - Comunicação
 - Coordenação
 - Cooperação
3. Percepção e contexto
 - Mecanismos de percepção
 - Elementos de contexto
 - Contexto compartilhado
4. Arquiteturas
 - Sistemas colaborativos síncronos e assíncronos
 - Sistemas colaborativos e distribuídos
 - Arquiteturas P2P para sistemas colaborativos
5. Hardware para colaboração
 - Dispositivos para colaboração tangível
 - Dispositivos móveis e ubíquos
 - Dispositivos para ambientes virtuais e de telepresença
6. Metodologia de pesquisa
 - Experimento em sistemas colaborativos
 - Estudo de caso em sistemas colaborativos
 - Pesquisa-ação em sistemas colaborativos

Bibliografia básica

1. PIMENTEL, MARIANO; FUKS, HUGO. Sistemas Colaborativos. Rio de Janeiro - RJ: Elsevier-Campus-SBC, 2011.416 p. ISBN 978-85-352-4669-8.

CASTELLS, MANUEL; Sociedade em Rede, A - vol. 1.

RHEINGOLD, HOWARD; The Virtual Community: Homesteading on the Electronic Frontier, 2000

ELLIS, CLARENCE A. and GIBBS, SIMON J. AND REIN, GAIL. Groupware: some issues and experiences. New York, USA. Commun. ACM, 1991. ISSN : 0001-0782.

GREENBERG, SAUL and MARWOOD, DAVID. Real time groupware as a distributed system: concurrency control and its effect on the interface. New York, USA. Proceedings of the 1994 ACM conference on Computer supported cooperative work, 1994. ISBN = 0-89791-689-1.

FUKS, HUGO and RAPOSO, ALBERTO B. and GEROSA, MARCO AURÉLIO. Engenharia de Groupware: Desenvolvimento de Aplicações Colaborativas. XXI Jornada de Atualização em Informática, Anais do XXII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, 2002. ISBN 85-88442-24-8.

WASSERMAN,STANLEY; FAUST, KATHERINE; Social Network Analysis: Methods and Applications ISBN:9780521387071, 1995

Plano de ensino

Bibliografia complementar

1. Artigos de revistas e eventos relacionados com a temática da disciplina

Metodologia

1. A disciplina tem ênfase a discussão e debate em grupo, assim como uma forte carga de leitura e aulas expositivas complementaram o trabalho. O conteúdo da disciplina poderá ser ministrado na modalidade de ensino a distância em até 20% do total de sua Carga Horária (MEC PORTARIA No 4.059, DE 10 DE DEZEMBRO DE 2004 publicado no DOU de 13/12/2004, Seção 1, p. 34).

Objetivo geral

1. Discutir sistemas e técnicas para apoiar a colaboração entre as pessoas, bem como lançar um olhar para aspectos humanos e culturais sobre a tecnologia.

Objetivo específico

1. -Estudar fundamentos relacionados com sistemas colaborativos
-Apresentar teorias e modelos de colaboração
-Fomentar a pesquisa em sistemas colaborativos



Assinaturas do documento



Código para verificação: **VU7162XV**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



SUSELE MUSSOI RODRIGUES (CPF: 054.XXX.199-XX) em 14/03/2022 às 13:31:14

Emitido por: "SGP-e", emitido em 30/03/2018 - 12:43:56 e válido até 30/03/2118 - 12:43:56.

(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/VURFU0NfMTlwMjJfMDAwMTAxMjNfMTAxMjZfMjAyMI9WVTcxNjYVg==> ou o site

<https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **UDESC 00010123/2022** e o código **VU7162XV** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.