



UNIVERSIDADE  
FEDERAL DO CEARÁ

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO  
COORDENADORIA DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR  
DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO CURRICULAR

## FORMULÁRIO PARA CRIAÇÃO E/OU REGULAMENTAÇÃO DE DISCIPLINA

(X) **Regulamentação** (se a disciplina está prevista no Projeto Pedagógico)

( ) **Criação/Regulamentação** (se a disciplina não está prevista no Projeto Pedagógico)

**1. Unidade Acadêmica que oferta a Disciplina** (Faculdade, Centro, Instituto, *Campus*):

Campus de Quixadá

**2. Departamento que oferta a Disciplina** (quando for o caso):

--

**3. Curso(s) de Graduação que oferta(m) a disciplina**

| Código do Curso | Nome do Curso  | Grau do Curso <sup>1</sup> | Currículo (Ano/Semestre) | Caráter da Disciplina <sup>2</sup> | Semestre de Oferta <sup>3</sup> | Habilitação <sup>4</sup> |
|-----------------|----------------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 406             | Design Digital | Bacharelado                | 2015.1                   | Optativa                           | 8                               | --                       |

**4. Nome da Disciplina:**

Design de Sistemas Colaborativos

**5. Código da Disciplina** (preenchido pela PROGRAD):

QXD0200

| 6. Pré-Requisitos | Não ( ) | Sim ( X ) |                              |
|-------------------|---------|-----------|------------------------------|
|                   |         | Código    | Nome da Disciplina/Atividade |
|                   |         | QXD038    | Interface Humano-Computador  |

| 7. Correquisitos | Não (X) | Sim ( ) |                              |
|------------------|---------|---------|------------------------------|
|                  |         | Código  | Nome da Disciplina/Atividade |
|                  |         |         |                              |

| 8. Equivalências | Não ( ) | Sim ( X ) |  |
|------------------|---------|-----------|--|
|                  |         | Código    | Nome da Disciplina/Atividade               |
|                  |         | QXD0049   | Trabalho Cooperativo Baseado em Computador |

**9. Turno da Disciplina** (é possível marcar mais de um item):

(X) Matutino

(X) Vespertino

( ) Noturno

<sup>1</sup> Preencher com *Bacharelado, Licenciatura ou Tecnólogo*.

<sup>2</sup> Preencher com *Obrigatória, Optativa ou Eletiva*.

<sup>3</sup> Preencher quando obrigatória.

<sup>4</sup> Quando eletiva, preencher com a habilitação ou ênfase a que se vincula a disciplina.

**10. Regime da Disciplina:** Semestral Anual Modular**11. Justificativa para a criação/regulamentação desta disciplina – Máximo de 500 caracteres**

(mostrar a importância da área / do conteúdo para a formação do aluno, a pertinência da disciplina na integralização curricular e outros aspectos):

A disciplina é uma oportunidade de o aluno adquirir e desenvolver a capacidade de analisar e projetar sistemas colaborativos, focando nos aspectos sociotécnicos de sistemas computacionais para apoiar a colaboração, o trabalho colaborativo e a interação.

**12. Objetivo(s) da Disciplina:**

Compreender os conceitos e tecnologias relacionados a sistemas computacionais para trabalho colaborativo em diferentes ambientes de aplicação, incluindo ensino-aprendizagem. Também terá conhecimentos sobre os componentes de coordenação, cooperação e comunicação, bem como aspectos de interação humano-computador e outros tópicos atuais relacionados. Serão apresentadas restrições e metodologias para o desenvolvimento de sistemas cooperativos/colaborativos, a fim de levar o aluno a refletir sobre aspectos sociais causados pelo uso destes sistemas. Além disso, os alunos estudarão como as empresas estão usando este tipo de tecnologia e como as pessoas estão se envolvendo para cooperar/colaborar. Ao final da disciplina o aluno deverá ser capaz de aplicar os conceitos de sistemas colaborativos em diferentes situações e implantar soluções que viabilizem atividades (trabalho, estudo, lazer, etc.) em grupo. Espera-se enfim que o aluno trabalhe as habilidades de especificar, prototipar, analisar, projetar, implementar, testar e avaliar sistemas colaborativos em situações reais de uso. O aluno também deve ser capaz de realizar pesquisas científicas dentro desta temática.

**13. Ementa:**

Cooperação x Colaboração. Classificação de sistemas colaborativos. Aspectos de suporte a colaboração (coordenação, percepção, comunicação, memória de grupo). Ferramentas para colaboração. Colaboração e Internet. Comunicação em grupo. Sistemas de Apoio a Reuniões. Sistemas de Gerenciamento de Fluxo de Trabalho (*workflow*). Aprendizado Cooperativo Apoiado por Computador. Uso de *Groupware* em Organizações. Memória Organizacional. Aspectos de implementação de *groupware*. Tecnologias de desenvolvimento de sistemas colaborativos. Fluxo e gerência de trabalhos. Produção colaborativa de documentos. Estudo de casos.

**14. Descrição da Carga Horária**

| Número de Semanas: | Número de Créditos: | Carga Horária Total: | Carga Horária Teórica: | Carga Horária Prática: |
|--------------------|---------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| 16                 | 4                   | 64 horas             | 48 horas               | 16 horas               |

**15. Bibliografia Básica** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 03 títulos):

BENYON, David. **Interação humano-computador**. 2. ed. São Paulo: Pearson, 2011. ISBN13: 9788579361098 ISBN10: 8579361095.

PIMENTEL, M.; FUKS, H. **Sistemas Colaborativos**. Rio de Janeiro: Elsevier-Campus-SBC, 2011. ISBN13: 9788535246698 ISBN10: 853524669X

PREECE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen. **Design de interação: além da interação humano-computador**. 3. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. xiv, 585 p. ISBN 9788582600061 (broch.).

**16. Bibliografia Complementar** (sugere-se a inclusão de, pelo menos, 05 títulos – de acordo com instrumento de avaliação de Curso de Graduação, INEP/maio-2012 ou legislação posterior):

BORGHOFF, U. M.; SCHLICHTER, J. H. **Computer-Supported Cooperative Work: introduction to distributed applications**. 1 ed. Springer, 2010. 529 pg. ISBN13: 978-3642086311 ISBN10: 3642086314

CRABTREE, Andy. **Designing Collaborative Systems: A Practical Guide to Ethnography (Computer Supported Cooperative Work)**. Londres: Springer-Verlag, 2003. ISBN13: 9781852337186 ISBN10: 1852337184

SILVA, Robson Santos da. **Ambientes Virtuais e Multiplataformas Online na EAD: Didática e design tecnológico de cursos digitais**. Novatec, 2015. ISBN: 9788575224434

PREECE, Jenny. **Online communities: Designing usability and supporting sociability**. Wiley, 2000. ISBN13: 9780471805991 ISBN10: 0471805998.

RANDALL, D.; SALEMBIER, P. **From CSCW to Web 2.0: European Developments in Collaborative Design (Computer Supported Cooperative Work)**. Londres: Springer, 2010. ISBN13: 9781848829640 ISBN10: 1848829647.

#### **17. Aprovação do Colegiado do Departamento (quando for o caso)**

**Data de Aprovação:**

\_\_\_\_\_  
Chefe(a) do Departamento  
**Assinatura e Carimbo**

#### **18. Aprovação do(s) Colegiado(s) de Curso(s)**

**Código do Curso:**

**Data de Aprovação:**

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a) do Curso  
**Assinatura e Carimbo**

#### **19. Aprovação do Conselho da Unidade Acadêmica**

**Data de Aprovação:**

\_\_\_\_\_  
Diretor(a) da Unidade Acadêmica  
**Assinatura e Carimbo**

#### **20. Aprovação do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (Câmara de Graduação)**

**Data de Aprovação:**

\_\_\_\_\_  
Presidente(a) da Câmara de Graduação  
**Assinatura e Carimbo**

#### **Orientações para tramitação do processo:**

Deve ser aberto e encaminhado processo à Pró-Reitoria de Graduação / Câmara de Graduação, contendo: 1) Ofício(s) informando a data de aprovação da criação e/ou regulamentação da(s) disciplina(s) pela Coordenação do Curso, pelo(s) Departamento(s) envolvido(s) – se for o caso – e pela Direção da Unidade Acadêmica; 2)

Formulário para Criação e/ou Regulamentação de Disciplina integralmente preenchido, com assinaturas, datas e carimbos solicitados.

### **ANEXO - Descrição do Conteúdo e Carga Horária**

| <b>Descrição do Conteúdo e Carga Horária</b> |                                 |                                    |                                      |                                    |
|--|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Unidades e Assuntos das Aulas</b>         |                                 |                                    | <b>Nº de Horas Teóricas</b>          | <b>Nº de Horas Práticas</b>        |
|  |                                 |                                    |                                      |                                    |
|  |                                 |                                    |                                      |                                    |
|  |                                 |                                    |                                      |                                    |
|  |                                 |                                    |                                      |                                    |
|  |                                 |                                    |                                      |                                    |
| <b>14. Descrição da Carga Horária</b>        |                                 |                                    |                                      |                                    |
| <b>Número de Semanas:</b><br>16              | <b>Número de Créditos:</b><br>4 | <b>Carga Horária Total:</b><br>64h | <b>Carga Horária Teórica:</b><br>64h | <b>Carga Horária Prática:</b><br>- |