

**FACULDADE:** CENTRO UNIVERSITÁRIO DE BRASÍLIA – UniCEUB

**CURSO:** CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

**DISCIPLINA:** DESENVOLVIMENTO WEB

**CARGA HORÁRIA:** 75 H. A.

**ANO/SEMESTRE:** 2016/02

**PROFESSOR:** EDUARDO FERREIRA DOS SANTOS

**HORÁRIOS:** Terças e Quintas às 09h40

## REVISÃO DE TECNOLOGIAS WEB

### RESUMO

O desenvolvimento de tecnologias Web evolui de acordo com a disponibilização de novas tecnologias e padrões. O projeto propõe uma reflexão sobre esses padrões com o objetivo de facilitar a elaboração de novas tecnologias.

### INTRODUÇÃO

#### Objetivo Geral

Refletir sobre as tecnologias Web e sua implementação.

#### Objetivos Específicos

1. Desenvolver a análise tecnológica crítica;
2. Conhecer as diferentes tecnologias e padrões Web;
3. Analisar a interação com o usuário;
4. Refletir sobre o compartilhamento de conhecimento

### ORGANIZAÇÃO DO TRABALHO

#### Grupos

- O trabalho poderá ser realizado em grupos de até **3 alunos**, a serem definidos até o dia **11/08/2016**.
- Apesar do trabalho ser em grupo, a produção deve ser individual. Assim, deve ficar **claro e explícito** em todas as etapas do trabalho a contribuição individual de cada um.

### METODOLOGIA

#### Requisitos

A revisão do Projeto deve ser realizada em um documento estrutura numerado por seções. O conteúdo das seções deve seguir o roteiro apresentado nesse guia e deve ser necessariamente entregue ao professor até a data final de entrega pelos meios de comunicação disponíveis na disciplina.

Cada grupo deve apresentar uma única revisão. Para grupos compostos de mais de uma pessoa, é

## METODOLOGIA

necessário incluir uma seção extra, no começo do trabalho, descrevendo qual foi a participação de cada um no Projeto de Revisão.

### Definição do Problema

Os alunos devem se organizar em grupos e definir qual o site a ser analisado no Projeto de Revisão.

- Não há restrição ao tipo e/ou tecnologia do site, desde que esteja disponível na Internet e seja possível de ser visualizado pelo público;
- Estão excluídos dessa categoria serviços internos de organizações em redes restritas, tais como Intranet e sistemas internos não abertos ao público.

### Modelo de Projeto

O Projeto deve conter as seguintes seções numeradas:

- 1 Descrição do website:** capítulo inicial descrevendo o problema a ser abordado em alto nível. No máximo dois parágrafos devem ser suficientes, de vem conter os seguintes itens:
  - Endereço do projeto;
  - Tema/área/objetivo do website/serviço de Internet;
  - Descrição em alto nível dos modelos de interação com o usuário.
- 2 Metodologia de análise:** Descrição de como o trabalho de avaliação do website foi realizado. No máximo quatro parágrafos contendo os seguintes itens:
  - Cronograma de execução das atividades. Quem fez o que e quando;
  - Metodologia de registro das análises. Descrição de como foram avaliados os seguintes aspectos obrigatórios de cada site:
    - Visão geral: como é a navegação/interação;
    - Facilidade de uso;
    - Lista de *features*, ou serviços fornecidos pelo website;
    - Aplicações e benefícios: como os serviços facilitam a vida do usuário;
    - Área/nicho: mercado atendido pelo serviço.
- 3 Descrição do website:** capítulo descrevendo o funcionamento do website/serviço web.
  - 3.1 Visão geral:** descreva como é a interação/navegação. Forneça *screenshots* se possível. No máximo quatro parágrafos.
  - 3.2 Facilidade de uso:** é fácil de usar? Como é a interação? Como você avaliou esse aspecto? No máximo quatro parágrafos.
  - 3.3 Lista de features:** quais os serviços oferecidos pelo website? No máximo quatro parágrafos.
  - 3.4 Aplicações e benefícios:** no máximo dois parágrafos sobre os benefícios trazidos pela utilização do serviço.
  - 3.5 Área/nicho:** no máximo dois parágrafos sobre o contexto mercadológico do serviço.
- 4 Arquitetura:** descreva, com base no que você conseguiu descobrir sem acesso ao fonte, como funciona o serviço. Qual o servidor Web? Qual a linguagem de programação? Como é a interação? No máximo uma página.
- 5 Comentários:** seus comentários/opiniões sobre a qualidade do serviço, levando em

## METODOLOGIA

consideração a avaliação realizada nos itens anteriores.

Observações de ordem geral:

- Podem ser inseridas figuras em todos os itens, que não contarão para o total de páginas;
- Dê preferência para entrega no **formato PDF**;
- Cada grupo deve entregar um artigo contendo o nome de cada um dos componentes.

### **Apresentação**

Junto com o trabalho escrito, cada grupo deverá realizar uma apresentação de **10 minutos** contendo os mesmos itens do trabalho escrito.

- Durante a apresentação cada grupo deve identificar a contribuição individual de cada componente no desenvolvimento do trabalho;
- Após a apresentação será disponibilizado um espaço de 5min para perguntas do professor e dos colegas.

## CALENDÁRIO

O trabalho de revisão deverá ser entregue até o dia **26/08/2016**. Será feita uma avaliação intermediária, a critério dos alunos, no dia **16/08/2016**.

## RECURSOS DIDÁTICOS

### **Comunicação entre aluno e professor**

- E-mail: [eduardo@eduardosan.com](mailto:eduardo@eduardosan.com)
- Whatsapp
- Portal do professor: <http://www.eduardosan.com/desenvolvimento-web>
- O espaço aluno será utilizado para comunicar informações sobre: datas das avaliações, plano de ensino, menção do aluno, faltas do aluno e possíveis ausências ou atrasos do professor.
- O portal do professor será utilizado para comunicar informações sobre: plano de ensino, datas das avaliações, lista de exercícios, módulos de ensino (ME), trabalhos, aplicativos e materiais de ensino em geral.