

### **Descrição da Atividade de Complementação de Carga Horária (ACCH)**

A ACCH dessa disciplina é relacionada ao desenvolvimento de um novo sistema web de acordo com a especificação apresentada nesse documento.

O restante desse documento apresenta detalhes do projeto que deve ser desenvolvido como ACCH, estando organizado da seguinte forma:

- A **Seção 1** descreve a configuração dos grupos.
- A **Seção 2** descreve os conhecimentos que serão explorados/desenvolvidos na ACCH.
- A **Seção 3** apresenta de forma resumida os requisitos do sistema que deve ser desenvolvido.
- A **Seção 4** apresenta os artefatos que devem ser entregues como parte da ACCH.
- A **Seção 5** apresenta o procedimento de avaliação que será utilizado para computar a nota final da ACCH.

#### **1. Configuração dos grupos**

O trabalho pode ser desenvolvido de forma individual ou em duplas.

#### **2. Conhecimentos que serão explorados/desenvolvidos na ACCH**

- Atividade prática relacionada a todo o conteúdo da disciplina de Web2.
- Interpretação de requisitos relacionados ao desenvolvimento de sistemas web.
- Criatividade: **alguns requisitos são interpretativos e o aluno terá que os entender e propor uma solução.**
- Apresentação oral do projeto desenvolvido (via vídeo).
- Organização e planejamento para o desenvolvimento de um sistema web.

#### **3. Requisitos do Sistema Web**

Considere que o governo acabou de lançar uma nova lei que obriga empresas a criarem concursos culturais para os seus colaboradores (e familiares dos colaboradores). Vocês vão criar um sistema para instrumentalizar os artigos dessa nova lei.

A seguir é apresentada a nova lei (Seção 3.1) e os requisitos do sistema que deve ser desenvolvido (Seção 3.2).

##### **3.1. Artigos da nova lei (é uma lei fictícia)**

Art. 1º: Toda empresa deve organizar pelo menos um concurso cultura mensal, no qual podem participar os seus colaboradores e os familiares dos seus colaboradores.

Art. 2º: Cada concurso cultural deve ser divulgado pelo menos de forma digital.

Art. 3º: Os concursos culturais podem envolver: concursos de poemas, concursos de frases, canções, fotografias, desenhos, entre outras atividades culturais.

§1º. Para cada modalidade de concurso, os colaboradores e/ou seus familiares devem poder enviar o conteúdo solicitado no concurso (áudio, imagem, vídeo, texto) e uma descrição/explicação desse conteúdo.

Art. 4º: Desse ser estabelecido um sistema online específico para gerenciar os concursos culturais.

§1º. Colaboradores e familiares devem ter acesso ao sistema com login e senha únicos.

§2º. Colaboradores e familiares devem utilizar esse sistema para participar dos concursos.

§2º. Deve-se estabelecer um administrador para os concursos culturais, responsável por cadastrar e gerenciar os concursos.

Art. 5º: Todo o concurso deve ter um campeão escolhido por votação pública.

§1º. O resultado de cada concurso deve ser publicado pelo menos de forma online.

### **3.2. Requisitos do Sistema**

O sistema deve instrumentalizar todos os artigos da lei (Seção 3.1).

Para alguns itens a lei não especifica muitos detalhes, mas cada grupo deve pelo menos implementar os seguintes requisitos:

Cadastro de colaborador e familiares: que devem ter login e senha únicos.

Criar mecanismo para cadastro e divulgação de editais de concursos e seus respectivos resultados. A divulgação pode ser feita no próprio sistema.

Criar um mecanismo público para votação no concurso. A votação também deve ser instrumentalizada pelo sistema.

Criar um mecanismo para as pessoas possam participar dos concursos (enviando o item solicitado (áudio, vídeo, imagem, texto) e uma descrição desse item.

Permitir que as pessoas visualizem os itens enviados para o concurso antes de darem seu voto.

Ter um perfil administrador que gerencie todas as atividades do sistema.

## **4. Artefatos que devem ser desenvolvidos como parte da ACCH**

Devem ser entregues os seguintes artefatos:

- O sistema solicitado (compactado em um arquivo.rar): desenvolvido utilizando JavaScript, HTML e CSS, NodeJS, e um banco de dados (MongoDB ou Postgres):
  - Você pode utilizar frameworks/módulos que não foram apresentados na disciplina, mas não terá suporte do professor.
  - Você não pode utilizar nenhuma linguagem de programação e/ou banco de dados que não tenha sido listada nesse documento.
- Um vídeo (.mp4) apresentado todas as funcionalidades solicitadas que foram implementadas: na perspectiva do aluno e do moderador.

**Universidade:** Universidade Tecnológica Federal do Paraná - Campus Dois Vizinhos

**Curso:** Bacharelado em Engenharia de Software

**Disciplina:** Programação para Web 2

**Professor:** André Roberto Ortoncelli

**E-mail:** ortoncelli@utfpr.edu.br

## 5. Processo de Avaliação da ACCH

Formulário de avaliação da ACCH:

Item	Peso	Descrição
1	0.5	Cadastro de pessoas
2	0.5	Cadastro de concursos
3	0.5	Participação no concurso
4	0.5	Votação no concurso
5	2.0	Atender a todos os requisitos do solicitados.
6	0.5	Foram criados os perfis de usuários solicitado e cada usuario acessa apenas as informações que ele deve ter acesso.
7	0.5	O site segue um padrão de identidade visual
8	0.5	Qualidade do vídeo

**Observação 1:** Se o aluno/dupla não entregar o vídeo e o projeto do sistema web (compactado em um arquivo .rar) a nota atribuída será zero.

**Observação 2:** Se o aluno/dupla não se adequar as tecnologias permitidas, sua nota será zero.

**Observação 3:** Cada aluno/dupla tem quase o semestre todo para se planejar, desenvolver e fazer a entrega do ACCH. A entrega com atraso (mesmo que apenas de 1 segundo) impacta no aluno/dupla tirarem a nota zero na ACCH.