

**DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E ESTATÍSTICA - CTC - UFSC**

**RATIFICAÇÃO DE PLANO DE TRABALHO DO SEMESTRE PARA DESENVOLVIMENTO DE TCC**

**Disciplina:** ( ) TCC1 (X) TCC2

**Curso:** (X) CCO ( ) SIN

**Nome do(s) autor(es):** Lucas Pereira da Silva

**Título do TCC:** Webis: Linguagem e ambiente Web acessível de programação

**Objetivos:**

*Objetivo geral:*

Desenvolver uma linguagem de programação baseada em Telis e um ambiente acessível de programação. Tanto o ambiente de programação quanto os programas gerados pela linguagem deverão executar nativamente em navegadores Web sem a necessidade da utilização de extensões. A linguagem deverá priorizar a acessibilidade de programadores e usuários cegos possibilitando a utilização e manipulação de sons 3D que poderão ser usados para a criação de aplicações mais ricas e acessíveis.

*Objetivos específicos:*

- Definir uma linguagem de programação com sintaxe e semântica baseada em Telis.
- Desenvolver o ambiente Web de execução para a linguagem definida.
- Desenvolver o ambiente Web de programação para a linguagem definida.
- Garantir a acessibilidade dos ambientes de execução e de programação desenvolvidos.
- Disponibilizar na linguagem elementos que permitam a utilização e manipulação de sons 3D.

**Cronograma:**

Etapas	Meses									
	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.	Dez.
Fundamentação teórica										
Desenvolvimento da linguagem										
Desenvolvimento do ambiente de execução										
Desenvolvimento do ambiente de programação										
Relatório parcial										
Relatório final										
Defesa pública										
Relatório final corrigido										

**Nome do Professor responsável:** Luiz Fernando Bier Melgarejo

**Preenchimento pelo Professor responsável pelo TCC**

(X) Ciente e de acordo.

Data: 27/08/13