



**INSTITUTO FEDERAL**  
**PARANÁ**  
*Campus Pinhais*



# HoraCom

Gerenciando suas horas complementares

## **Mini Visão**

Versão 3

### **Alunos:**

Camila Camargo Juliani  
Fernanda Teixeira dos Anjos dos Santos

Pinhais, 2023

## 1. Declaração do Problema

*O regulamento do curso estabelece um número de 240 horas complementares as quais os acadêmicos devem realizar durante o período do curso, e como cada tipo tem a sua exigência, o problema encontrado é como e onde guardar os certificados, como contabilizar essas horas complementares e em qual categoria cada certificado se encontra.*

O problema de	<i>A falta de controle do câmpus para armazenar e gerenciar o controle de horas de um aluno</i>
afeta	<i>Os Acadêmicos</i>
o impacto do qual é	<i>A não comprovação das horas complementares</i>
uma solução bem-sucedida deveria	<i>Organização de horas complementares realizadas e facilitar a contagem das horas realizadas.</i>

## 2. Declaração da Solução

*O presente projeto pretende oferecer um site onde o aluno consiga ir salvando os certificados conforme o regulamento de atividades complementares, onde o mesmo conseguirá ir contabilizando a quantidade de horas por suas categorias e no momento que o aluno contabiliza o total desejado ele pode exportar os arquivos zipados com um relatório, podendo enviar para a coordenação e secretaria do câmpus. Em breve pesquisa foi encontrado alguns câmpus do IFPR possuem um site para contabilização das horas, porém atualmente não está disponível para o câmpus Pinhais. Os benefícios serão para que os acadêmicos consigam gerenciar a quantidade de horas já feitas para cada categoria exigida pelo regulamento, para reduzir o excesso de horas em uma categoria e centralizar os certificados, para que os mesmos não fiquem perdidos em vários lugares, facilitando o envio dos mesmos quando necessários.*

Para	<i>Acadêmicos do IFPR, câmpus Pinhais</i>
Que	<i>Desejam centralizar e visualizar horas complementares realizadas</i>
O	<i>HoraCom</i>
Vai	<i>Contabilizar o número correto de horas complementares e vai demonstrar o que ainda falta realizar</i>
A menos que	<i>Alguns softwares de arquivo e a própria organização do aluno</i>
Nosso produto	<i>Vai mostrar ao acadêmico a quantidade de horas já realizadas e o quanto ainda falta realizar, e gerará um malote dos certificados para envio único</i>

### 3. Resumo dos Interessados e usuários

Nome	Descrição
<i>Acadêmico Odair</i>	<i>Cursando Gestão da Tecnologia da Informação, que tem a sua esposa que já passou pelo processo e sabe a dificuldade com a contagem das horas complementares.</i>
<i>Coordenador do Curso</i>	<i>Coordenador irá aprovar o cadastro dos acadêmicos, e visualizar a situação das horas complementares dos acadêmicos.</i>

### 4. Requisitos Funcionais

Código	Requisito
RF 01	Cadastrar usuários
RF 02	Anexar certificado ou declaração de horas complementares realizadas.
RF 03	Classificar horas complementares
RF 04	Quantificar horas complementares realizadas
RF 05	Quantificar horas complementares que a serem realizadas .
RF 06	Gerar relatório detalhado com as atividades e horas complementares anexadas pelo acadêmico.
RF 07	Gerar em malote/arquivo de certificados das horas complementares para um único envio.
RF 08	Aprovar cadastro dos acadêmicos pelo coordenador
RF 09	Visualizar situação dos acadêmicos pelo coordenador

### 5. Alternativas

Atualmente a alternativa é salvar os certificados no computador e enviar após a autorização do coordenador/secretária, lá pelo 5º período, porém o acadêmico não tem o controle se fechou ou não e qual a categoria que se encaixa, podendo não conseguir completar a carga horária exigida.

Em breve pesquisa realizada no site de busca [www.google.com](http://www.google.com) e <https://scholar.google.com.br/>, utilizando as palavras chaves: contagem de horas complementares, gerenciamento, horas complementares, entre outras. Foi localizado algumas opções para o gerenciamento de horas, porém é realizado em outros câmpus e universidades, tendo cada um seus regulamentos e políticas para recebimentos dos certificados. Não foi possível identificar possíveis forças e fraquezas dos mesmos, pois não foi possível realizar testes nos gerenciadores encontrados, pois só estão disponíveis para acadêmicos ou pessoas relacionadas a validação dos mesmos.

### 6. Requisitos não Funcionais

Código	Requisito	Tipo
RNF 01	O sistema deverá ser desenvolvido com CSS	Site
RNF 02	O sistema deverá ser desenvolvido em Python	Site

RNF 03	O sistema deverá ter MySQL Banco de Dados	Site
--------	---	------