

## Feira EduConn – Ficha de cadastro do projeto

<b>Integrante(s) e perfil do GitHub:</b> <b>(nome do(s) aluno(s)).</b> João Heitor da Rosa Krüger - JHRK
<b>Nome do Projeto:</b> MICRO
<b>Perfil do GitHub:</b> <a href="https://github.com/JHRK/MICRO">https://github.com/JHRK/MICRO</a>
<b>Objetivo:</b> Construir um acervo de imagens capturadas em microscópios para consulta e apresentação em sala de aula.
<b>Justificativa:</b> O acesso a este tipo de informação pode ser mais fácil, contando com uma ferramenta especializada e didática. Pode ser acessado em qualquer instituição de ensino, desde que possua algum computador.
<b>Tecnologias e/ou Linguagens:</b> HTML, CSS, JS, SQL para laboração do aplicativo. Os sites <a href="http://idr.openmicroscopy.org">idr.openmicroscopy.org</a> e <a href="http://ImageScience.org">ImageScience.org</a> serão os fornecedores das imagens.
<b>Conexões com as áreas de conhecimento:</b> Conhecimentos dos componentes curriculares de biologia e Técnico Profissional
<b>Metodologia:</b> O projeto será construído em uma simples interface de consulta, com barra de pesquisa e filtros para seleção de diferentes categorias, famílias e tipos. Isso será feito utilizando HTML e CSS, e a seleção, pesquisa e demais funções de armazenamento serão criadas com PHP e SQL. As imagens e outros dados técnicos serão extraídos dos bancos de dados <i>OpenSource</i> da IDR e ImageScience.
<b>Organização:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Download dos dados e imagens</li><li>2. Modelagem do banco de dados</li><li>3. Construção do site em HTML e CSS</li></ol>

**Introdução:**

MICRO é uma intuitiva ferramenta de consulta de dados e amostras microscópicas, podendo ser utilizado por professores e alunos para aprimorar os conhecimentos do componente curricular de biologia.

**Material para apresentação:**

- (1) Mesa
- (1) Cadeira
- (1) Notebook
- (1) Carregador compatível com o notebook

**Validação do Orientador:**

**Professora:** Brenda Sarmiento de Andrade

**Área de conhecimento/Disciplina:** Biologia

**1º ETAPA – Validação da Ideação - Prazo Máximo 20/10**

\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**2º ETAPA – Validação do Projeto - Prazo Máximo 24/11**

( ) Aprovado ( ) Reprovado

\_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

