**FICHA DE PROTOTIPAGEM E DE VÍDEO**

|  |  |
| --- | --- |
| **Grupo** | Ariel de Vasconcelos Gonçalves, 2002996  Camila de Campos Souza, 1600058  Diego Thomaz Rampim, 2014438  Rafael Cavinati Lordi, 2007542  Raony Canela Damiani, 2008731  Ronny Caitano da Silva, 2009205  William Cleber Gabriel, 2009231 |
| **REGIONAL** | Espírito Santo do Pinhal |
| **Curso** | Engenharia da Computação e Ciência de Dados |
| **Disciplina** | Projeto Integrador III |
| **Orientador do PI** | Valdemir Sales Matias Júnior |
| **Título do trabalho** | HelperTec – Soluções para o Descarte Correto de Resíduos Eletrônicos |
| **Link do vídeo** | **<https://youtu.be/g_uWopB2GmY>** |
| **Descrição do protótipo e análise da sua viabilidade (Até 250 palavras)** | O protótipo WEB fora criado não apenas para conscientizar as pessoas ao devido descarte de materiais eletro/eletrônicos em locais corretos; mas também para que elas possam relatar onde que existem estes tipos de materiais para que uma cooperativa possa então ir até o local e fazer a coleta deste lixo.  Usuários “externos” da aplicação (que não trabalham na cooperativa), enviam através de um formulário os dados de onde possuem/encontraram lixos desta natureza. Para isso, o usuário “externo” precisa se cadastrar na aplicação WEB na aba “*cadastro*”. Após realizar o seu cadastro, ele poderá usufruir de todas as funcionalidades que esta aplicação lhe pode oferecer (veremos com detalhes mais abaixo). O cadastro é feito apenas uma única vez, podendo então o usuário fazer diretamente o login da próxima vez que precisar entrar na aplicação na aba “*menu < acessar perfil*”.   Usuários “internos” (que trabalham na cooperativa) recebem então estes formulários; notificam seus colaboradores e fazem as devidas coletas nos lugares relatados pelos usuários “externos”. Estes usuários também precisam fazer login na aplicação, mais especificamente na aba “*menu < acessar área restrita”.*  Além disso, a aplicação conta com matérias sobre o tema de descarte correto de lixo eletrônico; conta também com API’s como o MAPS (para localizar a cooperativa), a VLibras (para usuários com deficiência auditiva), o Botão do WhatsApp Web (para que o usuário entre em contato caso a aplicação apresente falhas); relatórios mensais de coletas “*menu < relatórios de coletas*”, entre outras funcionalidades. |