Lista de Restrições

Maders

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Aluno | RA | E-mail | Celular |
| Danilo José de Souza | 1901771 | danilo.jose@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11) 93209-9181 |
| Matheus da Silva Santos | 1901712 | matheus.ssilva@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11) 98284-8549 |
| Rafael Araújo Silva | 1901722 | rafael.asilva@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11) 98570-8927 |
| Rafael Belmonte Izukawa | 1901793 | rafael.izukawa@aluno.faculdadeimpacta.com.br | (11)97038-3635 |

|  |
| --- |
| Tema |
| E-commerce de Petshop |

|  |  |
| --- | --- |
| Restrição | Razão (lógica) |
| Medicações controladas com receita especial | De acordo com a legislação do MAPA, para algumas medicações, há a necessidade de receita especial como alguns analgésicos ou sedativos. Mesmo os atuais E-commerces para produtos pets não disponibilizam essas medicações para compra online. |
| Vigilância sanitária | A loja deve ficar muito atenta na venda de produtos que possuam data de validade como rações, petiscos, suplementos e medicamentos. O envio de um produto com a data de validade vencida pode levar a processos judiciais a loja e perdas financeiras. |
| A linguagem escolhida para o desenvolvimento será TypeScript. | Com foco em performance e produtividade decidimos realizar está escolha em conjunto com o cliente visando a gama de benefícios que nos oferece. |
| Na parte de banco de dados usaremos um ORM chamado TypeORM para fazer intermédio entre aplicação e SGBD no qual utilizaremos Postgresql. Não descartando o uso de bancos não relacionais. | A escolha pelo TypeORM é pelo fato de evitar a escrita de queries, visto que o projeto é grande, nos fornecendo assim uma produtividade maior. A escolha pelo postgresql é pelo fato dele se destacar entre os outros SGBD’s pela sua facilidade de uso. Não descartamos também a inclusão de MongoDB e Redis, visto que possam ser úteis em determinadas situações. |
| Na parte Web utilizaremos HTML5, CSS e ReactJS. | Na parte da web não temos como fugir do óbvio de html e css. Para melhorar ainda mais nosso desenvolvimento utilizaremos o framework ReactJS com intuito de obter mais benefícios e recursos. Além, de ser o framework mais requisitado no mercado. |