



## Sprint IV - Backend da Aplicação

Deverá ser criado toda a lógica de backend do projeto. Aqui deverá ser criada cada funcionalidade do sistema em si, como envios de formulários, criação de usuários, produtos (CRUD) e assim por diante. Além disso, será integrado o banco de dados na aplicação para que as informações possam ser armazenadas.

### Requisitos:

- ☐ Utilizar o framework express e padrão MVC;
- ☐ Formulários e ações devem salvar as informações diretamente no banco de dados;
- ☐ Criar a funcionalidade de autenticação de usuários (session e middlewares) e funcionalidade logout. Senhas precisam ser armazenadas criptografadas. Tela de login deverá validar usuário e redirecioná-lo para a página inicial interna.
- ☐ Para um usuário já logado, a rota de login e de formulário de cadastro devem direcioná-lo para página inicial interna;
- ☐ Deverá ser feita a validação do que está sendo salvo dentro do banco de dados, além de exibir mensagem de erro sempre que necessário.
- ☐ Produtos, clientes, serviços, etc deverão ser exibidos de forma dinâmica e de acordo com o que está armazenado dentro do banco de dados.
- ☐ Incluir uma seção comum em todo o site, por exemplo, o cabeçalho. Se o usuário estiver logado, eles devem indicar seu nome de usuário. Se você não está logado, você deve ter um link para a página de login
- ☐ Utilizar Migration como versionamento do banco de dados.
- ☐ Ter alguma ferramenta de busca de alguma entidade (produtos, alunos, serviços, etc...)

