



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Proposta

Dando continuidade ao projeto desenvolvido no semestre anterior das disciplinas de Programação Web II em integração com a disciplina de Banco de Dados. A proposta agora é trabalhar os conceitos de REST-API a partir de um estudo de caso baseado em um aplicativo de restaurantes estilo iFood.

Cada grupo continuará responsável por um conjunto de entidades do modelo (bounded context), devendo:

1. De acordo com o arquivo de correção que está no diretório `documentos_extras`, Implementar as devidas alterações no script e entidades.
2. Com base nas entidades corrigidas criar os pacotes repository e controller e criar as devidas classes/interfaces.
3. Preencher uma tabela com os endpoints e json se houver.

Verbo http	Endpoint	Json
Exemplo: GET	localhost:8080/filmes	Não é necessário



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Objetivos da Atividade

- Compreender a estrutura de um projeto Rest-API usando o framework spring.
- Trabalhar em equipe com controle de versão (Git/GitHub), realizando entregas via Pull Request (PR).

Estrutura de equipes

Manteremos o desenvolvimento do projeto entre as 7 equipes, sendo 5 equipes com 5 integrantes e 2 equipes com 6 integrantes. Cada equipe continuará responsável por um conjunto de entidades do sistema, corrigindo o script SQL e o mapeamento JPA, além de garantir a consistência entre os dois e implementando o repositoy e controller

A equipe fará um FORK no repositório <https://github.com/Eliane-Marion/etec-food-api.git>

Grupo 1 – Cadastro e Gerenciamento de Usuários (5 alunos)

Entidades:

- Usuario
- Permissao
- StatusUsuarioEnum

Integrantes: Beatriz, Gustavo Bastos, Igor Henrique, Kauã Peregrino, Roger.



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Grupo 2 – Cadastro e Gerenciamento de Restaurantes (6 alunos)

Entidades:

- *Restaurante*
- *HorarioFuncionamento*
- *TipoCozinhaEnum*
- *RestauranteFormaPagamento*
- *RestauranteFormaPagamentold*

Pode considerar uma relação N:N FormaPagamento x Restaurante

Integrantes: Eduardo Borges, Gustavo Rodrigues, Igor Edgar, Marcos Ferreira, Rafael Martins Nogueira, Renato Luiz.

Grupo 3 – Pagamento (6 alunos)

Entidades:

- *FormaPagamento*
- *Pagamento*
- *TipoFormaPagamentoEnum*
- *StatusPagamentoEnum*

Integrantes: Caroline, Eliakim, Felipe Campos, Gabriel Amador, Gustavo de Souza, Lucas Eduardo.



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Grupo 4 – Cardápio e Itens (5 alunos)

Entidades:

- *Cardapio*
- *ItemCardapio*
- *TipItemCardapioEnum*

Integrantes: Fernanda Souza, Isaac Barbosa, Isadora Neves, Luiza Brito, Lukas Santos, Natanael Roberto

Grupo 5 – Cliente (5 alunos)

Entidades:

- *Cliente*
- *Entrega*

Integrantes: Guilherme Souza, Gustavo Salgado, Iago Luiz, Sergio Luiz, Ricky Abreu

Grupo 6 – Pedido (5 alunos)

Entidades:

- *Pedido*
- *ItemPedido*
- *Avaliacao*

StatusPedidoEnum

Integrantes: Anderson Filipim, Cauã Santos, Gabriel de Albuquerque, Jonatas Calebe, Miguel Angel, Victor de Melo



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Grupo 7 – Entregadores e Logística (5 alunos)

Entidades:

- Entregador
- Veículo
- TipoVeiculoEnum

Integrantes: Guilherme Rosseto Valentim, João Pedro Vieira, Lucas de Andrade Moraes, Raphael Luis, Vinicius Kobayashi

Entregáveis

Cada equipe deve entregar:

1. Projeto Spring Web

- Correção do script e classes de modelagem e enuns de acordo com o apontado no arquivo de correção correspondentes ao seu grupo.
- Criação dos pacotes repository e controller e suas respectivas classes/interfaces correspondentes ao seu grupo.

2. Pull Request (PR) no GitHub

- Mensagem de commit clara e objetiva.
- PR com descrição do que foi feito.
- Organização do código (pacotes, indentação, nomes consistentes).



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Observação: cada grupo deverá fazer um fork do meu repositório.

Na branch main fazer as alterações, cada integrante deverá realizar pelo menos 5 commits, cada participante deverá ao finalizar suas tarefas fazer um pull request, o próximo integrante deverá fazer suas alterações e seguir o mesmo fluxo.

Forma de Entrega

- *O professor disponibilizará o repositório inicial no GitHub.*
- *Cada grupo fará o clone do repositório, implementará suas entidades e scripts, e abrirá um Pull Request (PR).*
- *O PR será utilizado como marco da entrega e ponto de avaliação.*