



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Proposta

Dando continuidade ao projeto desenvolvido no semestre anterior das disciplina 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 repository e controller

A equipe fará um FORK no repositório <https://github.com/emarion17/etec-food.git>

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

Entidades:

- Usuario
- Permissao
- StatusUsuarioEnum

Integrantes: Enzo Correa, Gustavo Rocha, Heitor, Marina e Julia



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

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

Entidades:

- Restaurante
- HorarioFuncionamento
- TipoCozinhaEnum
- RestauranteFormaPagamento
- RestauranteFormaPagamentoId

Pode considerar uma relação N:N FormaPagamento x Restaurante

Integrantes: Matheus Rocha, Kaio, Sarah, Bruno, Samuel e Larissa

Grupo 3 – Pagamento (6 alunos)

Entidades:

- FormaPagamento
- Pagamento
- TipoFormaPagamentoEnum
- StatusPagamentoEnum

Integrantes: Daphne, Felipe Cardozo, Guilherme, Kamila, Kauã, Kevin



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Grupo 4 – Cardápio e Itens (5 alunos)

Entidades:

- Cardapio
- ItemCardapio
- TipolitemCardapioEnum

Integrantes: Luighi, Gustavo Alberico, Miguel, Giulia, Bianca

Grupo 5 – Cliente (5 alunos)

Entidades:

- Cliente
- Entrega

Integrantes: João vitor Andrade, Victor Porfirio, Enzo Catarino, Enzo Holanda, Gabriel Basilio

Grupo 6 – Pedido (5 alunos)

Entidades:

- Pedido
- ItemPedido
- Avaliacao
- StatusPedidoEnum

Integrantes: João Vitor Acioli, Matheus Aurichio, Thiago, Felipe Santos, Gabriel Chaves



TRABALHO INTEGRADO – PW e BD

Grupo 7 – Entregadores e Logística (5 alunos)

Entidades:

- Entregador
- Veículo
- TipoVeiculoEnum

Integrantes: João Pedro, Matheus Guerino, Nikolas, Ricardo, Vitor Mathueus,

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.