



### **Arquitetura de Software**

--- Grupo 4 ---

Winicius Silva

Jorge Uliam

Pedro Duo

Samuel Lopes

Kaue Volpe

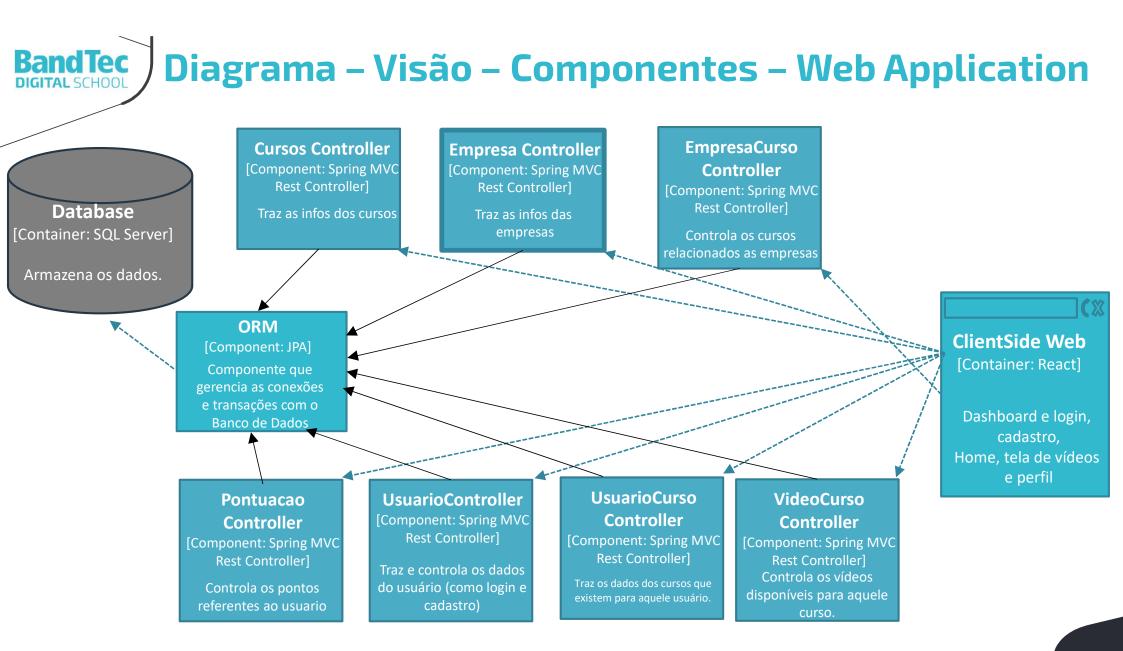
Carlos Mascena



### Desenho da Solução - Containers

#### **VAMOS DAR ZOOM NO WEB APPLICATION**







### Diagrama de Classes - Curso Controller

### <<Java Class>> CursoController

+ getCurso():

ResponseEntity

+ getCursoCategoria():

ResponseEntity

+getCursosSearch(String):

ResponseEntity

+getCursosSubCategoria(String):

ResponseEntity

+getOneCurso(Integer):

ResponseEntity

### <<Java Class>> CursoRepository

+ findByCategoria(String ):

List<Curso>

+findByNomeCursoLike(String):

List<Curso>

+findBySubCategoria(String):

List<Curso>

#### <<Java Class>>

**InternalResourceViewResolver** 

+ viewResolver()

## <<Java Class> Curso (Model)

- idCurso: Integer

- nomeCurso: String

- categoria: String

- subCategoria: String

- preco: Double

- descricao : String

- qtdPontos : Integer

+ getIdCurso(): Integer

+ getNomeCurso(): String

+ getCategoria(): String

+ getSubCategoria(): String

+ getPreco(): Double

+ getDescricao(): String

+ getQtdPontos():Integer



Diagrama de Classes - Empresa Controller

<<Java Class>> **EmpresaRepository** <<Java Class>> **EmpresaController** <<Java Class>> **InternalResourceViewResolver** + viewResolver()

<<Java Class>
Empresa (Model)

- idEmpresa: Integer

- nome: String

- cnpj: String

- endereco: String

- email: String

- senha: String

- duracaoDoContrato : String

- valorDoContrato : Double

+ getIdEmpresa(): Integer

+ getNome(): String

+ getCnpj(): String

+ getEndereco(): String

+ getEmail(): String

+ getSenha(): String

+ getDuracaoDoContrato():

**String** 

+ getValorDoContrato(): Doube



# Diagrama de Classes – EmpresaCurso Controller

### <<Java Class>>

 ${\bf Empresa Curso Controller}$ 

- +postEmpresaCurso(EmpresaCurso):
- ResponseEntity
- + getEmpresaByCurso(Integer):

Response Entity

#### <<Java Class>>

**EmpresaCursoRepository** 

+ findByFkEmpresa(Integer ): List<EmpresaCurso>

### <<Java Class> EmpresaCurso (Model)

- idEmpresaCurso: Integer
- fkEmpresa: Empresa
- fkCurso: Curso
- data: LocalDate
- + getIdEmpresaCurso(): Integer
- + getFkEmpresa(): Empresa
- + getFkCurso(): Curso
- + getData(): LocalDate

<<Java Class>>

InternalResourceViewResolver

+ viewResolver()



### Diagrama de Classes - Pontuacao Controller

### <<Java Class>>

**PontuacaoController** 

- +getPontos (): ResponseEntity
- + postPontos (Pontuacao):

ResponseEntity

+getPontosPorUsuario (Integer):

ResponseEntity

+ getPontosTotalPorUsuario (Integer):

ResponseEntity

#### <<Java Class>>

**PontuacaoRepository** 

+ findAllByFkUsuario(Integer ): List<Pontuacao>

#### <<Java Class>>

InternalResourceViewResolver

+ viewResolver()

## <<Java Class> Pontuacao (Model)

- idPontosUsuario: Integer
- data: LocalDate
- pontos: Double
- fkUsuario: Usuario
- fkCurso: Curso
- + getIdPontosUsuario(): Integer
- + getData(): LocalDate
- + getPontos(): Double
- + getFkUsuario(): Usuario
- + getFkCurso(): Curso



### Diagrama de Classes - Usuario Controller

### <<Java Class>> UsuarioController

+getUsuario (): ResponseEntity

+cadastrar (Usuario): ResponseEntity

+getUsuario (Integer): ResponseEntity

+login (String, String):ResponseEntity

### <<Java Class>> UsuarioRepository

+ findByEmailAndSenha(String,

String ): Usuario

+findByIdusuario(Integer):Usuario

#### <<Java Class>>

**InternalResourceViewResolver** 

+ viewResolver()

### <<Java Class> Usuario (Model)

- idUsuario: Integer

- nomeUsuario: String

- cpf: String

- dataNascimento: LocalDate

- celular: String

- email: String

- horaCadastro : LocalDate

- senha: String

- FkEmpresa: Empresa

+ getIdUsuario(): Integer

+ getNomeUsuario(): String

+ getCpf(): String

+ getDataNascimento():

#### LocalDate

+ getCelular(): String

+ getEmail(): String

+ getHoraCadastro: LocalDate

+ getSenha(): String

+ getFkEmpresa(): Empresa



ResponseEntity

# Diagrama de Classes – UsuarioCurso Controller

### <<Java Class>> UsuarioCursoController

+getRecentCurso (Integer, LocalDate):
ResponseEntity
+getMyCurso(Integer):ResponseEntity
+getCursoFinalizados(Integer):

### <<Java Class>> UsuarioCursoRepository

### <<Java Class>> InternalResourceViewResolver

+ viewResolver()

### <<Java Class> Usuario (Model)

- idUsuarioCurso: Integer
- fkUsuario: Usuario
- fkCurso: Curso
- finalizado: Integer
- date: LocalDate
- progresso : Double
- + getIdUsuarioCurso (): Integer
- + getFkUsuario (): Usuario
- + getFkCurso (): Curso
- + getFinalizado (): Integer
- + getDate (): LocalDate
- + getProgresso (): Double



### Diagrama de Classes - VideoCurso Controller

<<Java Class>>

VideoCursoController

+getVideoByCurso (Integer):

ResponseEntity

+postVideoByCurso (VideoCurso):

ResponseEntity

<<Java Class>>

VideoCursoRepository

+ findByIdCurso (Integer): List<VideoCurso> <<Java Class>

VideoCurso (Model)

- idVideoCurso: Integer

- fkCurso: Curso

- link: String

- descricaoVideo: String

+ getIdVideoCurso (): Integer

+ getFkCurso (): Curso

+ getLink (): String

+ getDescricaoVideo (): String

<<Java Class>>

**InternalResourceViewResolver** 

+ viewResolver()