

- CatalogOps
  - IPatternsOps
    - *marcarPattern(userId:int, projectId:int):void*
    - *desmarcarPattern(userId:int, projectId:int):void*
    - *obterCatalogoPatterns(userId:int):List<PatternDT>*
  - IAntipatternsOps
    - *marcarAntipattern(userId:int, projectId:int):void*
    - *desmarcarAntipattern(userId:int, projectId:int):void*
    - *obterCatalogoAntipatterns(userId:int):List<PatternDT>*
- ProjectOps
  - IMetricOps
    - *calcularMetricasProjeto(projectId:int):List<MetricDT>*
  - ICRUDProjectOps
    - *adicionarProjeto(project:ProjectDT): ProjectDT*
    - *alterarProjeto(id:int, project:ProjectDT): ProjectDT*
    - *excluirProjeto(id:int):void*
  - ISearchProjectOps
    - *buscarProjetosEstilo(styleId:int):List<ProjectDT>*
    - *buscarProjetosRequisito(requirementsId:List<Integer>):List<ProjectDT>*
- UserOps
  - ICRUDUserOps
    - *adicionarUsuario(user:UserDT): UserDT*
    - *alterarUsuario(id:int, user:UserDT): UserDT*
    - *excluirUsuario(id:int):void*
  - IFollowingOps
    - *seguirUsuario(idFollower:int, idFollowed:int):void*
    - *deixarDeSeguirUsuario(idUnfollower:int, idUnfollowed:int):void*
  - IMessageOps
    - *enviarMensagem(message:MessageDT, senderId:int, recipientIds:List<Integer>):MessageDT*
    - *obterMensagens(userId:int):List<MessageDT>*
    - *obterMensagens(userId:int, filter:String):List<MessageDT>*
    - *obterMensagens(userId:int, initialDate:Date, finalDate:Date):List<MessageDT>*
    - *obterMensagens(userId:int, initialDate:Date, finalDate:Date, filter:String):List<MessageDT>*
- StyleOps
  - ICRUDTagOps
    - *adicionarTag(tag:TagDT): TagDT*
    - *alterarTag(id:int, tag:TagDT): TagDT*
    - *excluirTag(id:int):void*
  - ICRUDStyleOps
    - *adicionarEstilo(style:StyleDT): StyleDT*
    - *alterarEstilo(id:int, user:StyleDT): StyleDT*
    - *excluirEstilo(id:int):void*
  - ISearchStyleOps
    - *identificarEstilosSimilaresEstilo(styleId:int):List<StyleDT>*
    - *identificarEstilosSimilaresTags(tagsIds:List<Integer>):List<StyleDT>*
    - *identificarEstilosSimilaresRequisitos(requirementsIds:List<Integer>):List<ProjectDT>*

- RequirementsOps
  - ICRUDRequirementsOps
    - *adicionarRequisito(requirement:RequirementDT): RequirementDT*
    - *alterarRequisito(id:int, requirement:RequirementDT): RequirementDT*
    - *excluirRequisito(id:int):void*
- FeedbackOps
  - IFeedbackOps
    - *fornecerOpiniao(projectId:int, opinion:OpinionDT):OpinionDT*
    - *obterOpinioesProjeto(projectId:int):List<OpinionDT>*
    - *obterOpiniao(opinionId:int):OpinionDT*
    - *alterarOpiniao(opinionId:int, opinion:OpinionDT):OpinionDT*
    - *excluirOpiniao(opinionId:int):void*
  - ICommentOps
    - *comentarEstilo(styleId:int, comment:CommentDT):CommentDT*
    - *comentarProjeto(projectId:int, comment:CommentDT):CommentDT*
    - *obterComentariosEstilo(styleId:int):List<CommentDT>*
    - *obterComentariosProjeto(projectId:int):List<CommentDT>*
    - *obterComentario(commentId:int):CommentDT*
    - *alterarComentario(commentId:int, comment:CommentDT):CommentDT*
    - *excluirComentario(commentId:int):void*