**Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio**

**Projeto de Software Orientado a Objetos**

**2024**

**Nome do Projeto: Plataforma Educativa sobre a História da Informática**

**Nome do Estudante: Gusthavo de Oliveira Souza**

**Turma: INFO I**

**URL Notion:**

**URL Documento de Requisitos:** [DOC-20240714-WA0010.docx](https://docs.google.com/document/d/1S9BopnRO4400mscBLa5JcaWOG1OVy1xh/edit?usp=sharing&ouid=101292141285957846627&rtpof=true&sd=true)

**Link do Diagrama de Caso de Uso:** [**https://online.visual-paradigm.com/share.jsp?id=333234373231352d33**](https://online.visual-paradigm.com/share.jsp?id=333234373231352d33)

**Link do Diagrama de Classe:** [**https://online.visual-paradigm.com/share.jsp?id=333234373231352d34**](https://online.visual-paradigm.com/share.jsp?id=333234373231352d34)

**Link do Diagrama de Atividades:** [**https://online.visual-paradigm.com/share.jsp?id=333234373231352d37**](https://online.visual-paradigm.com/share.jsp?id=333234373231352d37)

**Link do Diagrama de Banco de Dados:**

**URL do GitHub:** [**https://github.com/GusthavoOliveira2/ProjetoHistINFO**](https://github.com/GusthavoOliveira2/ProjetoHistINFO)

**URL da Aplicação:**

| **Documento de Requisitos e Validação de Artefatos de Software** | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nº Req** | **Descrição** | **Detalhamento** | **Item Barra Nav.** | **Caso de Uso** | **Classe** | **Nome da Tabela + Nome dos Campos Banco de Dados** | **Observações** |
| RF01 | Gerenciar História da Informática | Mostrar as principais características de cada década da evolução do hardware | HistoriaHardware | Gerenciar História da Informática | HistoriaHardware | Historiatecnologia  [decada], [fig.importantes], [empresas], contexto, tipotecnologia [topico], [imagem] |  |
| RF02 | Gerenciar Empresas | Mostrar as principais empresas no ramo da informática | Empresas | Gerenciar Empresas | Empresas | Empresa  nome, fundador, datafundacao, [pais], [decada], logo |  |
| RF03 | Gerenciar Países | Escolher o país de origem e da empresa | País | Gerenciar Países | País | Pais  nome, continente? |  |
| RF04 | Gerenciar Décadas | Décadas da evolução do software e hardware | Décadas | Gerenciar Décadas | Décadas | Decada  ano, | 50, 60, 70, etc |
| RF05 | Gerenciar Figuras Importantes | Mostrar as principais figuras e mostrar de qual empresa faziam parte | Figuras Importantes | Gerenciar Figuras Importantes | Figuras Importantes | Figuras Importantes  nome, datanac, [empresa],foto |  |
| RF06 | Gerenciar Fóruns | Mostrar os comentários, e propostas do fórum até sua data de término | Fóruns | Gerenciar Fórum | Fóruns | Forum  nome, [usuario], [topico], datainic, dataterm, |  |
| RF07 | Gerenciar tópicos | Mostrar os tópicos de divisão de cada parte da história | Tópicos | Gerenciar tópicos | Tópicos | Topico  nome, |  |
| RF08 | Gerenciar quizzes | Mostrar os quizzes e suas perguntas | Quizzes | Gerenciar quizzes | Quizzes | Quiz  nome, pontuacao, [ranking], [perguntas], [topico] |  |
| RF09 | Gerenciar Usuários | Cadastro de Usuários | Usuário | Gerenciar usuários | Usuário | Usuario  nome, perfil, cpf, telefone, cidade, [pais], endereço, email, senha |  |
| RF10 | Realizar Pesquisas (Barra de Pesquisa) | Pesquisar por temas específicos | Pesquisas | Gerenciar Pesquisas | Pesquisas | Pesquisa  [topico], [empresa], [fig.importante], [decada] |  |
| RF11 | Gerenciar comentários nos fóruns | Usuários cadastrados podem apagar e excluir seus comentários nos fóruns | ComentarioForum | Gerenciar comentários nos fóruns | ComentarioForum | ComentarioForum  comentario, datahora, [usuario], [forum] | Pesquisa por tópicos, por empresa, etc |
| RF12 | Gerenciar comentários nos  quizzes | Usuários cadastrados podem apagar e excluir seus comentários nos  quizzes | ComentarioQuiz | Gerenciar comentários nos  quizzes | ComentarioQuiz | ComentarioQuiz  comentario, datahora, [usuario], [quiz] |  |
| RF13 | Gerenciar Configurações | Mostrar as configurações básicas do site | Configurações | Gerenciar Configurações | Configurações | Configurações  idioma, tamanho da fonte |  |
| RF14 | Gerenciar postagens dos Fóruns | Mostrar todos os fóruns e suas postagens | PostagensForum | Gerenciar postagens dos Fóruns | PostagensForum | PostagensForum  dataenvio, comentario, [forum], [usuario] |  |
| RF15 | Gerenciar Ranking | Mostrar a pontuação dos quizzes de todos os usuários | Ranking | Gerenciar Ranking | Ranking | Ranking  [pontuacao]?, [usuario], [topico], |  |
| RF16 | Realizar Login | Login | Realizar Login |  |  |  |  |





