

# Artefatos de Implementação: CERTICS

Abaixo serão apresentados todos os artefatos gerados para a implementação dos devidos resultados esperados no CERTICS.

## Área de Competência Gestão de Tecnologia (TEC)

- **TEC.1. Utilização de Resultados de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico:** Uso de resultados de pesquisa e desenvolvimento tecnológico no desenvolvimento do software.

*Artefatos:* Foram realizadas pesquisas de mercado através da aplicação de questionários online distribuídos via redes sociais em grupos voltados para jogadores. Os resultados coletados foram utilizados na definição do sistema e como auxílio na coleta de requisitos.

- Pesquisa de Mercado - Questionário I: <https://goo.gl/BGhwmZ>
- Respostas - Questionário I: <https://goo.gl/TgrqAQ>
- Pesquisa de Mercado - Questionário II: <https://goo.gl/UTGxqo>
- Respostas - Questionário II: <https://goo.gl/CwtXbu>

- **TEC.3. Introdução de inovações tecnológicas:** Cultura inovativa, incentivando profissionais na busca por novas ideias durante o desenvolvimento.

*Artefatos:* Existe uma política definida para mudança de requisitos e adição de novos requisitos, além do planejamento de requisitos futuros. O aplicativo como um todo é uma inovação pois não existem aplicativos iguais no mercado.

- GRE - Documento de Especificação de Requisitos: <https://goo.gl/5iNQ52>
- Descrição do sistema: <https://goo.gl/qYNMOs>
- Documento de Visão do Sistema: <https://goo.gl/5WNU5Q>

## Área de Competência e Desenvolvimento Tecnológico (DES)

- **DES.1. Competência sobre a arquitetura:** Definição da arquitetura do software a partir dos requisitos coletados e acordados, com a identificação e entendimento dos elementos tecnológicos relevantes presentes na solução arquitetural e o que é necessário para seu desenvolvimento e modificação.

*Artefatos:* Foi criado um documento onde é identificada qual o modelo de arquitetura de software deverá ser utilizado no desenvolvimento, assim como a utilização dos diagramas de Componentes e Pacotes para a melhor visualização e compreensão sobre a arquitetura e o sistema.

- GRE - Documento de Arquitetura: <https://goo.gl/NtkbfF>

- **DES.2. Competência sobre os requisitos:** Disponibilidade e acessibilidade aos requisitos relacionados ao software, com informações sobre o domínio do conhecimento nos requisitos e a capacitação dos profissionais envolvidos para entendimento e possível atualização destes.

*Artefatos:* Foi criado um Documento de Especificação dos Requisitos e neste foram identificados e especificados os requisitos levantados do sistema, juntamente com a identificação e explicação dos casos de uso relacionados. Também é feita a identificação dos stakeholders, há um planejamento para requisitos futuros ou alterações nestes, assim como a explicitação dos critérios de aprovação utilizados para revisão feita pelo Gerente de Requisitos, aprovação feita pela equipe técnica e cliente.

- GRE - Documento de Especificação de Requisitos: <https://goo.gl/5iNQ52>
- GRE - Matriz de Rastreabilidade: <https://goo.gl/iWvskj>

- **DES.4. Papéis e pessoas identificados:** Identificação dos papéis e pessoas envolvidas no desenvolvimento do software e a competência dos mesmos.

*Artefatos:* No Plano de Gerência de Configuração, além de tratar sobre a definição do repositório e regras a serem seguidas na utilização do mesmo, também deixa claro os integrantes da equipe, seus papéis e responsabilidades dentro do projeto, incluindo as entregas esperadas.

- GCO - Plano de Gerência de Configuração: <https://goo.gl/HxMvdf>

- **DES.5. Dados técnicos relevantes documentados:** Documentação dos requisitos, arquitetura e demais informações geradas durante o desenvolvimento, assim como armazenamento adequado das mesmas.

*Artefatos:* Toda documentação gerada foi prevista tanto no Plano de Projeto quanto no Plano de Gerência de Configuração e todas seguiram as regras impostas na utilização do repositório para seu devido armazenamento. Foram geradas as documentações referentes ao planejamento do projeto, listadas abaixo e demais documentações relacionadas a pesquisa de mercado e design que podem ser encontradas no mesmo repositório, conforme Plano de GCO.

- GCO - Plano de Gerência de Configuração: <https://goo.gl/HxMvdf>
- GPR: Plano de Projeto: <https://goo.gl/Xv1gDM>
- GRE - Documento de Especificação de Requisitos: <https://goo.gl/5iNQ52>
- GRE - Matriz de Rastreabilidade: <https://goo.gl/iWvskj>
- GRE - Documento de Arquitetura: <https://goo.gl/NtkbfF>

## Área de Competência Gestão de Negócios (GNE)

- **GNE.1. Ações de monitoramento do mercado:** Execução de ações de monitoramento do mercado, visando a expansão do mercado atual e a inserção do software em novos mercados.

*Artefatos:* Foram realizadas pesquisas de mercado através da aplicação de questionários online distribuídos via redes sociais em grupos voltados para jogadores. Os resultados coletados foram utilizados na definição do sistema e como auxílio na coleta de requisitos.

- Pesquisa de Mercado - Questionário I: <https://goo.gl/BGhwmZ>
- Respostas - Questionário I: <https://goo.gl/TgrqAQ>
- Pesquisa de Mercado - Questionário II: <https://goo.gl/UTGxqo>
- Respostas - Questionário II: <https://goo.gl/CwtXbu>

- **GNE.2. Ações de antecipação e atendimento das necessidades dos clientes:** Investimento de esforços para antecipação do atendimento das necessidades do cliente com ao menos um profissional que centraliza as informações obtidas de forma a apropriar o conhecimento.

*Artefatos:* Dentro da descrição do produto já existe antecipações de necessidades dos usuários e também de possíveis requisitos futuros.

- Descrição do sistema: <https://goo.gl/qYNMQs>
- Documento de Visão do Sistema: <https://goo.gl/5WNU5Q>

- **GNE.3. Evolução do negócio relacionado ao software:** Execução de ações estratégicas, baseadas no monitoramento de tendências de mercado.

*Artefatos:* Foram realizadas pesquisas de mercado. Os resultados coletados podem ser utilizados na definição de estratégias para atender melhor o mercado.

- Pesquisa de Mercado - Questionário I: <https://goo.gl/BGhwmZ>
- Respostas - Questionário I: <https://goo.gl/TgrqAQ>
- Pesquisa de Mercado - Questionário II: <https://goo.gl/UTGxqo>
- Respostas - Questionário II: <https://goo.gl/CwtXbu>