

**Anexo 1 B - Planilha de Requisitos de Tecnologia**

TIPO	ID REQUISITO	TÍTULO DO REQUISITO	DESCRIÇÃO DO REQUISITO	Testados na POC	ATENDE (0/1)	JUSTIFICATIVAS E OBSERVAÇÕES
Usabilidade	USA.001	Tratamento Responsivo	Apresentar tratamento responsivo, funcionando de forma adequada a todos os tipos de dispositivos existentes, em especial dispositivos móveis.	SIM		
Usabilidade	USA.002	Tratamento de Acessibilidade	Respeitar as regras de acessibilidade na web, tendo como referência aos padrões W3C e WCAG, em suas versões mais recentes.	SIM		
Usabilidade	USA.003	Preenchimento Parcial	Permitir o preenchimento parcial das informações pelos clientes, com salva das informações para posterior preenchimento, por página.	SIM		
Usabilidade	USA.004	Linguagem da Plataforma	Disponibilizar toda interface em Português (Brasil).	SIM		
Usabilidade	USA.005	Configuração Marketing Digital	Implementar/manter atualizada as configurações de serviços de marketing digital utilizados pela AGERIO junto a terceiros.	NÃO		
Usabilidade	USA.006	Compatibilidade de Navegadores	Ser compatível com todos os seguintes navegadores de Internet e sistemas operacionais: Android 4.4 ou superior, Explorer 10.0 ou superior, Firefox 38.0 ou superior, Microsoft Edge 12.0 ou superior, Google Chrome 45.0 ou superior, iOS 9.0 ou superior, Opera 30.0 ou superior, Safari 9.0 ou superior.	SIM		
Segurança	SEG.001	Protocolo HTTPS	Utilizar protocolo HTTPS.	SIM		
Segurança	SEG.002	Domínio AGERIO	Manter hospedagem dentro do Domínio AGERIO (agerio.com.br).	NÃO		
Segurança	SEG.003	Certificado Digital TLS	O servidor da plataforma digital deverá ter acesso controlado por certificado digital mínimo TLS 1.2 ou superior, emitido pela AGERIO.	NÃO		
Segurança	SEG.004	Two-Way TLS	Realizar comunicação dos serviços com ambiente AGERIO através de two-way TLS.	SIM		
Segurança	SEG.005	Protocolo IPSEC	Realizar a comunicação entre os componentes da solução deverá contemplar protocolos de segurança (IPsec) site to site.	SIM		
Segurança	SEG.006	Criptografia AES-256	Manter o armazenamento das informações sensíveis com criptografia, mínimo AES-256.	SIM		
Segurança	SEG.007	Suporte OAuth 2.0 Clientes	Suportar OAuth 2.0 em todos os grant types possibilitando token JWT (JSON Web Token) e OpenID para autenticação/autorização de clientes.	SIM		
Segurança	SEG.008	Suporte OAuth 2.0 Usuários AGERIO	Suportar os protocolos LDAP e LDAPS, OAuth 2.0 e OpenID para autenticação/autorização de usuários AGERIO no portal de gestão da ferramenta.	SIM		
Segurança	SEG.009	Proteção WAF	Possuir proteção contra ataques de DDoS e também WAF (Web Application Firewall).	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.001	Tokens e Chaves de Acesso	Possibilitar uso de tokens e chaves de acesso para APIs.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.002	Protocolos ipv4 e ipv6	Suportar protocolo IPv4 e ipv6.	NÃO		
Arquitetura e Conectividade	CNT.003	Arquitetura em Camadas	Possuir arquitetura em camadas, de modo que a "apresentação" esteja em uma DMZ, a "lógica" (regras de negócio) em uma rede segregada da DMZ e a de "dados" em outro segmento interno protegido.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.004	Arquitetura REST	Ser aderente à arquitetura REST.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.005	API SOAP e REST	Ser capaz de expor APIs em SOAP e REST.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.006	Descritor API	Disponibilizar documentação e descritor de cada API utilizada para integração em padrão Swagger, WSDL ou WADL.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.007	Serviços Digitais de Terceiros	Permitir a integração de serviços digitais de outros fornecedores ou desenvolvidos pela própria AGERIO, para desempenhar funções específicas relacionadas à atividade de concessão de crédito, como p.ex. motor de risco de crédito, scoring, emissão de boletos, etc), seguindo os mesmos requisitos do tipo "Segurança" neste documento, para se comunicar com as mesmas?	SIM		

Arquitetura e Conectividade	CNT.008	APIs de Documentos	Disponibilizar APIs para envio de documentos e imagens das novas concessões de crédito para a AGERIO em formatos PDF, XLS, DOC, TXT, JPG, PNG e garantir que outros tipos de arquivos tenham seu envio bloqueado.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.009	Assinatura Eletrônica	Obter assinatura eletrônica do proponente ao crédito na CCB, e enviar as evidências de comprovação da assinatura eletrônica para a AGERIO, e que assegurem o valor jurídico da assinatura, seguindo os mesmos requisitos do tipo "Segurança" neste documento.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.010	API Domínios	Consumir os serviços de informações de domínio e cadastrais. A Prova de Conceito será realizada a partir de Massa de testes gerada pela AGERIO, em formato CSV, XLS ou XML.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.011	<i>Blacklist</i>	Consumir a lista de <i>blacklist</i> de clientes. A Prova de Conceito será realizada a partir de Massa de Testes gerada pela AGERIO, em formato CSV, XLS ou XML.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.012	API Condição Financeira	Consumir o serviço de condição financeira de venda. A Prova de Conceito será realizada prioritariamente a partir de serviço desenvolvido pela AGERIO, e em caso de indisponibilidade desta, por Massa de testes gerada pela AGERIO, em formato XML ou JSON.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.013	API Liberação	Consumir os serviços relacionados a emissão de boletos pela AGERIO ou parceiros. A Prova de Conceito será realizada prioritariamente a partir de serviço desenvolvido pela AGERIO, e em caso de indisponibilidade desta, por Massa de testes gerada pela AGERIO, em formato XML ou JSON.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.014	API Boletos	Consumir os serviços relacionados a emissão de boletos pela AGERIO ou parceiros. A Prova de Conceito será realizada prioritariamente a partir de serviço desenvolvido pela AGERIO, e em caso de indisponibilidade desta, por Massa de testes gerada pela AGERIO, em formato XML ou JSON.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.015	API Segunda Via Boletos	Disponibilizar serviços de emissão de boletos vencidos.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.016	API Pagamentos	Consumir os serviços relacionados ao aviso de pagamentos realizados pelos clientes. A Prova de Conceito será realizada prioritariamente a partir de serviço desenvolvido pela AGERIO, e em caso de indisponibilidade desta, por Massa de testes gerada pela AGERIO, em formato XML ou JSON.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.017	API Renegociação	Consumir o serviço de Renegociação de Contrato. A Prova de Conceito será realizada prioritariamente a partir de serviço desenvolvido pela AGERIO, e em caso de indisponibilidade desta, por Massa de testes gerada pela AGERIO, em formato XML ou JSON.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.018	API Cancelamento de Crédito	Consumir o serviço de cancelamento de CCB, por não liberação. A Prova de Conceito será realizada prioritariamente a partir de serviço desenvolvido pela AGERIO, e em caso de indisponibilidade desta, por massa de testes gerada pela AGERIO, em formato XML ou JSON.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.019	API Clientes	Fornecer API com dados dos clientes e da navegação realizada para consumo da AGERIO.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.020	API Simulação	Fornecer API com simulações de crédito para clientes da AGERIO.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.021	API Crédito Aprovado	Fornecer API com CCB emitida com dados da concessão realizada, documentos comprobatórios, condições negociadas e assinatura eletrônica para consumo da AGERIO.	SIM		
Arquitetura e Conectividade	CNT.022	API Dados Bancários	Fornecer API com dados bancários a serem utilizados na concessão de crédito para consumo da AGERIO.	SIM		