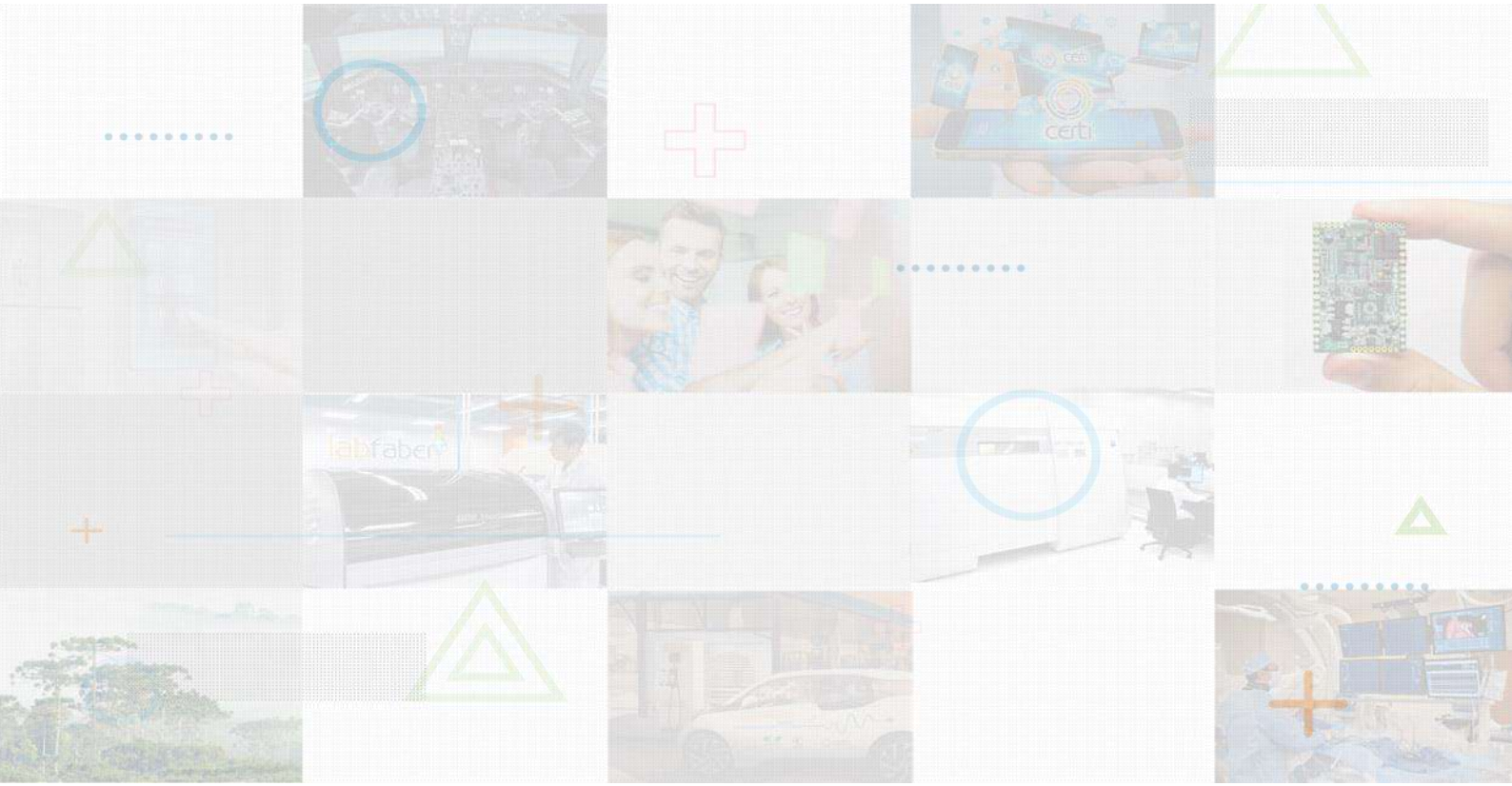


PROPOSTA DE CREDENCIAMENTO PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS ÀS EMPRESAS APOIADAS PELA FAPEPI NO PROGRAMA TECNOVA III

Florianópolis, 23 de outubro de 2023.

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Fundação
Centros de Referência em Tecnologias Inovadoras

SUMÁRIO

1. Data de constituição da empresa aceleradora 3
2. Histórico de atuação da aceleradora 3
3. Número de empresas aceleradas até o presente momento 6
4. Número de funcionários e qualificação da equipe de aceleração 7
5. Empresas aceleradas - listagem 11
6. Parcerias firmadas 12
7. Proposta CERTI de Aceleração de Empresas 14
   7.1 Metodologia de mensuração de impacto, gaps existentes e metas a serem alcançadas pelas empresas 15
   7.2 Mentorias e treinamentos 17
   7.3 Estratégia de captação de potenciais clientes 18
   7.4 Conexão com grandes corporações 18
   7.5 Orientação para participação em rodadas de investimento 18
   7.6 Conexão com atores do ecossistema de inovação 18
   7.7 Benefícios de Parceiros 18
   7.8 Selo Empresa CELTA 19
8. Premissas e Contra Escopo 19
   8.1 Premissas 19
   8.2 Contra Escopo 19
9. Orçamento 20
10. Validade da Proposta 20

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

1. Data de constituição da empresa aceleradora

Criada em outubro de 1984, com sede em Florianópolis e instituições associadas em Manaus e em Brasília, a Fundação CERTI é um instituto privado sem fins lucrativos que atua em diversas áreas ligadas à promoção da inovação tecnológica no Brasil. A Fundação CERTI é o ator central na proposição de um modelo de atuação e governança, compreendendo a Fundação CERTI, o Instituto CERTI Amazônia, o Instituto CERTI Sapientia, a CVentures Empreendimentos Inovadores e Participações S.A. e a PRODUZA Indústria, Comércio e Serviços em Eletrônica S.A., atores que constituem o assim chamado Sistema CERTI, cujo propósito comum é “Contribuir de forma relevante para a competitividade das empresas e para o desenvolvimento sustentável do Brasil”.

A CERTI é uma instituição de base tecnológica que desde 1984 atua com o propósito de "Contribuir de forma relevante para a competitividade das empresas e para o desenvolvimento sustentável do Brasil, por meio de um consistente e dinâmico ecossistema de inovação, tecnologia e empreendedorismo".

A CERTI tem se pautado nos conceitos de qualidade, agilidade, inovação, responsabilidade e entrega de valor para se dedicar incessantemente à inovação e P&D, tendo acumulado anos de experiência em design, fabricação de hardware e software e empreendedorismo.

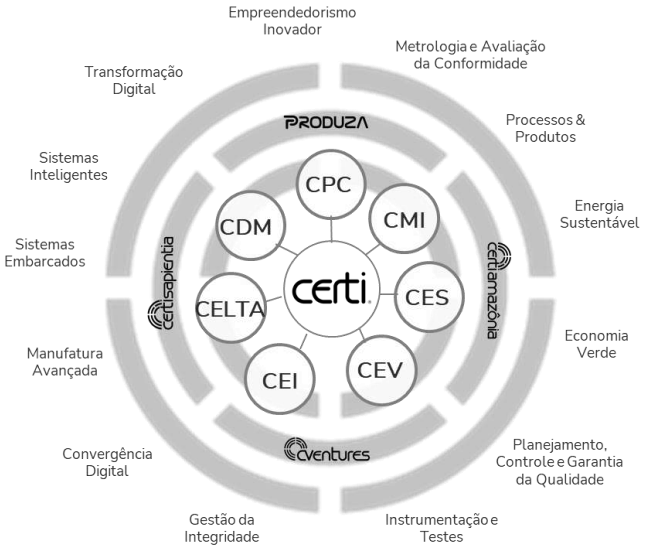


Figura 1 - Sistema CERTI

2. Histórico de atuação da aceleradora

As áreas de competência da Fundação CERTI permitem uma vasta atuação junto ao setor público e privado, este último, representado por empresas dos mais variados portes e segmentos de atuação. A estratégia de atuação da CERTI é pautada em três frentes históricas de atuação: o desenvolvimento tecnológico de produtos e de processos de manufatura/indústria 4.0; o fomento e promoção do ecossistema de inovação local, regional e nacional; e, a promoção do empreendedorismo inovador e economia verde.

Nossas competências no desenvolvimento tecnológico de produtos permitem atuar em soluções tecnológicas fim-a-fim abrangendo engenharia de sistemas, softwares e sistemas especialistas, sistemas embarcados, IA e ciência de dados, aplicações mobile, redes elétricas inteligentes, microrredes e sistemas de armazenamento de energia, gerenciamento

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

energético, eficiência energética e qualidade de energia, hardware eletrônico, design e projeto mecânico de dispositivos e equipamentos completos para atender demandas de diversos setores econômicos.

Em processos de manufatura e indústria 4.0 as soluções abrangem competências em instrumentação Inteligente, sistemas de visão computacional, garantia da qualidade, avaliação estratégica para chão de fábrica, projetos de fábricas e de linhas de produção, sistemas de automação e movimentação, análise de dados e IA para manufatura, simulação de processos e gêmeo digital, industrial IoT e sistemas para gestão da manufatura.

Com este conjunto de competências atuamos em projetos de pesquisa e desenvolvimento de soluções inovadoras para empresas dos setores de TIC, Petróleo e Gás & Naval, Automotivo & Aeronáutico, Aeroespacial & Defesa, Engenharia, Indústria, Energia, Educação, Saúde e Economia Verde. Tais competências são reconhecidas e respaldadas por parcerias técnico-comerciais com um conjunto de startups empresas de médio e grande porte, dentre as quais compreende elencar: PETROBRAS, EMBRAER, ENEL, ENGIE, SIEMENS, ELETROBRAS, COMGAS, IDESAN, RUDOLPH, MICROMED, LEGRAND, KACO, EPSON, SABÓ, LENOVO, SOPRANO, WEG, RENAULT, FIAT, GM, VOLKSWAGEN, ITAIPU, PHILIPS, DIEBOLD, SAMSUNG, IBM, entre outros, com as quais pode-se, inclusive, dado o relacionamento da CERTI, serem envolvidas em processos de open innovation com startups participantes do TECNOVA.

Sob a perspectiva do fomento e promoção do ecossistema de inovação local e nacional a CERTI acumula uma larga e pioneira atuação no planejamento, implantação e operacionalização de incubadoras de empresas, parques tecnológicos e centros de inovação em todas as regiões do país. Esse pioneirismo pode ser ilustrado pelo CELTA, a primeira incubadora de empresas do Brasil, criada em 1986, resultando numa das mais bem-sucedidas incubadoras tecnológicas da América Latina. Ao longo de seus 37 anos, a operacionalização do CELTA – realizada pela Fundação CERTI – graduou 124 empresas e, atualmente, possui 43 empreendimentos incubados.

O CELTA é uma referência não somente em incubação, aceleração e pós Incubação, mas também em conectar startups e grandes empresas com clientes e novas tecnologias, no Brasil e no mundo. Criamos em 2022 o CELTA HUB com mais dois empreendimentos, que chegam a quase 8.000 m^2 no Sapiens Parque para apoiar empresas e empreendedores, completamente conectados com todos os centros da CERTI. Em 2022 mais uma inovação foi lançada: a metodologia ARENA de seleção de Startups para Incubação, gerando demanda qualificada para o CELTA HUB. Ao longo dessa trajetória, atraímos startups e grandes empresas a olharem para o nosso ecossistema como provedor de muitas oportunidades de negócios no setor tecnológico brasileiro.

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Em adição aos impactos promovidos pelo CELTA é importante registrar que a CERTI acumula um conjunto de outras iniciativas relacionadas ao objeto deste processo de credenciamento, haja vista as inúmeras iniciativas no campo da promoção do empreendedorismo inovador e aceleração do desenvolvimento de empresas inovadoras.

A CERTI idealizou e operacionalizou o Sinapse da Inovação, programa de apoio a empreendedores visando transformar suas ideias em produtos inovadores. Esse programa contou com 10 edições, sendo, seis delas em Santa Catarina, e uma nos estados do Amazonas, Espírito Santo, Paraná e no Distrito Federal, este último, sob o nome de StartBSB. Em 10 anos, o Sinapse da Inovação mobilizou mais de 13.130 ideias de negócios que resultaram em 707 empresas criadas.

O sucesso do Sinapse da Inovação serviu de fonte de inspiração para a criação do Programa Centelha, iniciativa desenvolvida em âmbito nacional com a cooperação com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação. As duas primeiras edições do CENTELHA já acumulam 1.204 empresas criadas (508 na primeira edição e 606 na segunda).

Importante registrar a atuação da CERTI na operacionalização do InovAtiva Hub, programa de aceleração que proporciona a empreendedores, de todo o território nacional, a conexão com mentores, investidores, avaliadores e grandes empresas. Esse programa executado pela CERTI e realizado pelo SEBRAE e o Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços já acelerou, desde 2013, um total de 4.704 empresas, considerando o Inovativa Hub e seus sub-programas (Inovativa de Impacto, Startup OutReach, Ideaz e o Powered by Inovativa).

Mais recentemente, em 2022 a CERTI desenvolveu o Arena CELTA, um programa de pré-incubação que objetiva o desenvolvimento acelerado de novos negócios inovadores com metodologia comprovada, interação com empreendedores de sucesso, networking com grandes empresas e apoio do CELTA HUB, incluindo a possibilidade de incubação. É uma ferramenta poderosa para startups ou projetos inovadores, atuando de forma pragmática no direcionamento de esforços que possam dar suporte e empoderar os negócios inovadores, reunindo o que há de melhor no que diz respeito ao aceleramento de negócios, como fundos de investimentos, ordenamento jurídico, mapeamento de ecossistema, conexão com universidades, intercâmbios e observatório de maturidade. A primeira edição do Arena CELTA atraiu 98 propostas e, a segunda edição em andamento, alcançou 148 propostas.

Somam-se a estes programas, outros projetos com foco no fortalecimento e conexão do ecossistema de startups, como é o caso do *Lagoon*, realizado por encomenda da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas (FAPEAL) e do *Citz.Tech*, iniciativa promovida em parceria com o LabHacker – Laboratório de Inovação Cidadã da Câmara dos Deputados, o UK Brazil Tech HUB com o patrocínio da META.

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

De modo complementar, compreende registrar a CVENTURES, braço de investimentos da Fundação CERTI, que faz a gestão do Fundo Cventures Primus desde 2013. Com este fundo, realizou investimentos em 15 startups. Atualmente o fundo encontra-se em período de desinvestimento. Nesta etapa o Fundo realizou com sucesso o desinvestimento de oito empresas com destaques para a venda da Salux para a SBPar, Wevo para a Jitterbit (multinacional americana), Hiper para a Linx e a Zygo para a PagSeguro. Atualmente, conta com 7 empresas em seu portfólio: Neoprospecta, Hi Platform, Asaas, Exact Sales, Checkplant, uMov.me e Sensorweb.

A abordagem de trabalho da Fundação CERTI tem gerado uma série de reconhecimentos, materializados na forma de prêmios e parcerias. Dentre os prêmios, destacam-se: Prêmio Von Martius de Sustentabilidade 2009, Prêmio FINEP de Inovação Tecnológica 2009 (Região Sul e Nacional), Prêmio ANPROTEC de Promoção da Cultura do Empreendedorismo Inovador (2009), Prêmio ANPROTEC de Melhor Incubadora (1997, 2006 e 2011), Prêmio Yehan Numata de Tecnologia (1986, 1987, 1988, 2007 e 2009), Prêmio A Rede 2008, Prêmio Banas Excelência em Metrologia 2007, entre outros.

Neste sentido, tendo em vista as atividades desenvolvidas pela Fundação CERTI e sua experiência no desenvolvimento de ações para consolidação e aceleração do ecossistema brasileiro de startups, estamos confiantes de que, o credenciamento da Fundação CERTI como aceleradora pode contribuir para o sucesso do Programa TECNOVA no estado do Piauí.

3. Número de empresas aceleradas até o presente momento

A CERTI possui uma histórica e abrangente atuação no campo da idealização e execução de programas de apoio ao empreendedorismo inovador. Tal atuação é expressa pelo número e longevidade dos programas operados, como também, da característica dos níveis de apoio prestados aos diferentes estágios de empresas atendidas.

Devido à atuação em programas de aceleração, incubação e pré-incubação, a **Fundação CERTI acumula mais de 6.700 empresas atendidas**. Uma atuação singular no ecossistema nacional de empreendedorismo e inovação. Dentre essa atuação cabe destacar:

A. Na aceleração de startups, o **InovAtiva Hub** é o programa de maior destaque. Esse programa executado pela CERTI e realizado pelo SEBRAE e o Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços já acelerou, desde 2013, um total de 4.704 empresas, considerando o Inovativa Hub e seus sub-programas (Inovativa de Impacto, Startup OutReach, Ideaz e o Powered by Inovativa). A CERTI é a executora do programa desde o início de 2015. O InovAtiva Hub acumula os seguintes reconhecimentos:
    - 2015 - Enap - Prêmio de Inovação na Gestão Pública 2015.
    - 2016 Startup Awards - Melhor Aceleradora Startup Awards 2016.

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

- 2017 Prêmio OCDE - Benchmark Política Pública 2017.
- 2019 TOP 1 Ranking Ecossistema - Top 1 Ecossistema 2019.
- 2021 Startup Awards - Top 3 Startup Awards 2021.
- 2020 TOP 1 Ranking Ecossistema - Top 1 Ecossistema 2020.
- 2021 TOP 2 Ranking Ecossistema - Top 2 Ecossistema 2021.
- 2022 TOP 2 Ranking Ecossistema - Top 2 Ecossistema 2022.

B. Na área de incubação, o **CELTA** configura-se como um ícone nesta iniciativa. A primeira incubadora de empresas do Brasil acumula, um total de 167 startups incubadas, 124 delas, já graduadas. A importância desse programa da CERTI é também reconhecida nacionalmente, exemplo disso é a conquista do Prêmio Nacional de Melhor Incubadora concedido pela ANPROTEC nos anos de 1997, 2006, 2011 e 2016.

C. Na área de pré-incubação, a idealização e a operacionalização de 10 (dez) edições do **Sinapse da Inovação**, configura-se como a principal iniciativa da Fundação CERTI à startups em estágio inicial de desenvolvimento. Essas dez edições mobilizaram mais de 13.130 ideias de negócios e resultaram em 707 empresas criadas. Além de servir como referência para a estruturação do programa Centelha, a relevância do Sinapse da Inovação resultou em prêmios e reconhecimentos a exemplo: 1º lugar na categoria "Projeto Inovador" do Prêmio Nacional ANPROTEC, em 2009, e 1º lugar da categoria "Relações Institucionais e Governamentais em Organizações Privadas" no Prêmio Marco Maciel: Ética e Transparência entre o Público e Privado, realizado pela ABRIG, em 2018.

D. Ainda na área de pré-incubação, o **Centelha**, em suas duas primeiras edições já acumula 1.204 empresas criadas.

4. Número de funcionários e qualificação da equipe de aceleração

A Fundação CERTI possui um total de 413 funcionários, dos quais 45 deles estão alocados no Centro de Empreendedorismo Inovador (CEI) e na incubadora CELTA - áreas relacionadas aos programas de aceleração, incubação e pré-incubação - que serão diretamente mobilizadas para atender aos propósitos de aceleração do TECNOVA.

Para a execução dos serviços de aceleração associados ao objeto da presente chamada pública serão alocados os seguintes profissionais:

- Fernanda Konradt de Campos - Doutora em Administração pela Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC (2016-2020), desenvolvendo pesquisa sobre a contribuição dos ecossistemas de empreendedorismo inovador para o desenvolvimento de Empresas de Alto Crescimento. Possui mestrado em Administração pela UDESC (2013), realizando a pesquisa "Clusters de inovação:

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

proposta de diretrizes para um cluster de nanotecnologia à luz de melhores práticas da Alemanha", com a realização de um estágio no cluster Medical Valley, em Erlangen/Alemanha. Graduada em Administração Empresarial pela UDESC (2011). Possui dez anos de experiência na coordenação e execução de programas de incentivo ao empreendedorismo. É Coordenadora do Centro de Empreendedorismo Inovador da Fundação CERTI, onde atuou na coordenação dos programas Centelha, Sinapse da Inovação, InovAtiva, Start BSB, CitzTech, Lagoon Startups, Sinapse da Bioeconomia, dentre outros. Possui experiência na seleção de projetos/ideias inovadoras, capacitação de empreendedores e suporte para transformar ideias inovadoras em negócios de sucesso. Participou do programa de desenvolvimento de startups Social Good brasil Lab (2015); Lean LaunchPad, da UC Berkeley (2016-2017); e do Academia-Industry Training Camp Rio, da Swissnex Brasil e da École Polytechnique Fédérale de Lausanne (2016). Atuará na coordenação técnica do projeto e em outras atividades necessárias para desenvolvimento e pleno êxito do processo de aceleração do TECNOVA. http://lattes.cnpq.br/9246770128248327

- Tony Chierighini - Possui graduação em Ciências Contábeis pela Universidade do Vale do Itajaí (2001). Tem experiência na área de Administração, com ênfase em Administração de Recursos Humanos. Líder de Ambientes de Inovação, Investimento em Capital de Risco, Venture Capital, Seed Capital com ênfase em startups, atuando principalmente nos seguintes temas: incubação, melhoria no processo de incubação, acompanhamento de empresas e ambiente de inovação. Atua a 35 anos na CERTI, onde exerce o cargo de Diretor Executivo da Incubadora CELTA. Atuará no projeto orientação estratégica, aplicação e monitoramento do plano de ação/desenvolvimento das empresas. http://lattes.cnpq.br/6463565439268270

- Erich Muschellack - Engenheiro Eletrônico pela Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC. Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal do Rio de Janeiro – UFRJ. É Superintendente Geral da Fundação CERTI. Como Sócio Diretor da Idee Tecnologia, coordenou a constituição do fundo de investimento em participações – Idee FIPM e atuou na identificação de empresas de base tecnológica para formar a carteira de investimentos deste fundo. Conduziu o processo de due diligence e negociação com os empreendedores, culminando com o investimento em participação acionária em 6 empresas em estágio de *seed capital*. Faz o acompanhamento do desempenho das empresas investidas, dando orientação e direcionamento nos aspectos estratégico, tático e tecnológico. É membro do comitê de investimentos do fundo de investimentos Cventures Primus FMIEE. Participa do conselho de administração de diversas empresas, tendo como foco principal o planejamento estratégico e a valorização da empresa perante potenciais investidores. Foi empreendedor, co-fundador da Procomp, empresa com fábricas em São Paulo e

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

em Manaus e líder no mercado brasileiro de automação bancária. Durante mais de 15 anos dirigiu a equipe de desenvolvimento de produtos e sistemas de automação bancária da empresa, e coordenou o desenvolvimento da urna eletrônica para a automação das eleições brasileiras. Junto com seus sócios negociou com o Banco Merrill Lynch a venda de participação acionária minoritária da Procomp para um fundo de Venture Capital administrado por esta, e também participou da negociação de venda total da Procomp para a Diebold Inc. https://br.linkedin.com/in/erich-muschellack-3813464a

- Priscila Procópio da Silva - Pós-Graduada em Gestão, Empreendedorismo e Desenvolvimento de Negócios pela Pontifícia Universidade Católica do Rio Grande do Sul - PUC-RS (2023) e Graduada em Administração Pública pela Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC (2018). Atua no Centro de Empreendedorismo Inovador da Certi como Coordenadora Executiva da segunda edição do Programa Centelha, promovido pelo MCTI e FINEP, em parceria com CNPq e Confap, realizado em 25 estados e DF, e do Programa Centelha Piauí. Coordenou os Programas Start BSB, Centelha DF, Sinapse da Inovação Paraná e Programa Centelha Alagoas. Fez parte da equipe de operação do Programa Sinapse da Inovação nos estados de Santa Catarina, Espírito Santo e Amazonas. Atua na área de inovação há 9 anos e possui experiência na Avaliação e Gestão de projetos, pesquisa, inovação e empreendedorismo; Gestão da Inovação; Marketing e Comunicação; Gestão Estratégica; Produtos Digitais; Acompanhamento de startups em estágio de ideação e pré-aceleração; Programas de Fomento à Inovação e; Políticas Públicas de incentivo à CT&I. Atuará no projeto no suporte e *backoffice.* http://lattes.cnpq.br/5872692143965595
- Thiago Zilinscki Furlani - Mestre em Engenharia e Gestão do Conhecimento pela UFSC (pesquisas ligadas à inovação e ecossistemas de inovação). Graduado em Administração Empresarial pela UDESC. Coordenador de projetos na Fundação CERTI atuando no planejamento e execução de projetos nacionais de incentivo ao empreendedorismo inovador e desenvolvimento de parques tecnológicos e ecossistemas de inovação e em projetos de *corporate venture e open innovation*. Atua há 6 anos na gestão e como mentor de programas de empreendedorismo nacionais. Trabalhou com prospecção e análise de mercado para o Centro de inovação do SESI/SC. Possui experiência nas áreas de gestão financeira, gestão de projetos e organização de eventos de inovação. Integrou a equipe de gestão administrativa-financeira do LabCHIS que atuou no projeto 14BIS (promoção da capacidade de inovação do país). Trabalhou na Volkswagen AG (Munique) na área de desenvolvimento de novos produtos. Atuará no relacionamento, monitoramento e mentoramento das empresas. http://lattes.cnpq.br/9891002302790211

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

- André Luiz Meira de Oliveira - Graduado em Engenharia Mecânica com habilitação em Produção e Mestrado em Metrologia Científica e Industrial pela UFSC. Atualmente é Arquiteto de Soluções na CERTI. Especialista em Sistemas para a Qualidade e Inovação, possui conhecimento diferenciado em Gestão da Integridade, Gestão da Inovação e Desenvolvimento de Redes. É empreendedor e avaliador ad-hoc de agências de fomento, como a FINEP e algumas FAPs. Professor de disciplinas relacionadas à Inteligência Artificial em 2 MBAs em Florianópolis. Atuará no projeto como mentor na área de tecnologia. https://lattes.cnpq.br/2118567226831235
- Gabriel Alan Gehm Marques - Engenheiro de Controle e Automação Industrial graduado pela UFSC, com cursos e capacitações em Eng. de Sistemas, Metodologias Ágeis, Cibersegurança e Design Axiomático. Tem atuado há 17 anos no desenvolvimento de sistemas integrando SW e HW eletrônico, alguns de grande porte, em projetos de P&D diversificados, como sistemas de saúde, IA e ciência de dados, eletrônica de consumo, TV-Digital, sistemas industriais, de defesa e críticos e telecomunicações, incluindo conectividade agrícola. Atualmente trabalha como Arquiteto de Sistemas para as áreas de desenvolvimento de software e firmware, tendo já atuado como coordenador de área, líder técnico e desenvolvedor. Atuará como mentor na área de tecnologia. http://lattes.cnpq.br/4059746534796579
- Manuel Steidle - Head de Tecnologia e Arquiteto de Sistemas da Fundação CERTI. Especialização em Arquitetura e Engenharia de Sistemas: Modelo e Métodos de Gestão de Sistemas complexos: MIT-XPro 2022. MBA em Administração e Gestão Empresarial Hochschule Niederrhein University of Applied Sciences 1995. Engenheiro Mecânico UFSC-Universidade Federal de Santa Catarina Brasil 1990. Possui 30 anos de experiência no desenvolvimento de produtos eletrônicos, mecatrônicos e sistemas: Equipamentos de automação bancária, comercial e eleitoral. Sistemas informatizados para educação e treinamento, projetores, simuladores e produtos assistivos. Soluções de fotônica com Iluminação-OLED, Paineis Solares OPV e LEDS em diversas aplicações. Produtos de consumo eletroeletrônicos, smartphones, tablets, eletrodomésticos. Gestão de projetos de desenvolvimento turn-key de produtos e respectivos processos industriais. Planejamento e execução de contratos de financiamento e introdução no mercado de produtos eletro-eletrônicos, software e serviços. Apoio a programas de startups Sinapse da Inovação e Centelha. Atualmente é responsável pela Arquitetura de Sistemas Mecatrônicos e IoT da Fundação CERTI. Realiza pesquisa de demandas e mercado para novas tecnologias. Definição de arquitetura de sistemas e respectivo planejamento e suporte à realização de projetos de inovação e introdução no mercado de produtos mecatrônicos, fotônica e IoT. Atuação em Sociedades de Pesquisa e Desenvolvimento e Engenharia: Diretor de Relacionamento com Empresas da

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Sociedade Brasileira de Fotônica, Vice Presidente do Freundeskreis VDI Brasil. Atuará no projeto como mentor de tecnologia. http://lattes.cnpq.br/1625706737414256

- João Vitor Tibincovski - Graduado em Ciências Contábeis pela Universidade Federal de Santa Catarina com sanduíche em Direção de Negócios Tecnológicos pela Universitat Ramon Llul – La Salle BCN. Foi bolsista de Iniciação Científica no laboratório VIA Estação Conhecimento (2016-2019), com publicações nas áreas de smart cities e ambientes de inovação. Entre 2017 a 2018, coordenou o projeto Open Sapiens, com o objetivo de estreitar a relação do Sapiens Parque com a sociedade por meio de eventos, visitas institucionais e ações sociais. Em 2019 realizou estágio na incubadora do parque de inovação La Salle Technova, em Barcelona, Espanha. Durante o estágio foi orientado pelo ex-presidente da IASP (International Association of Science Parks and Areas of Innovation), Josep Miguel Piqué. Atualmente é Coordenador Executivo no Centro de Empreendedorismo Inovador da Certi, liderando a execução metodológica do Programa Start BSB e dos Programas Centelha Distrito Federal, Alagoas e Piauí, todos com foco na criação e apoio a startups. Possui experiência em ambientes de inovação LATAM e UE, Gestão de Projetos, Programas de Fomento à Inovação; Empreendedorismo inovador e acompanhamento de startups em estágio de ideação e incubação. Atuará no projeto no relacionamento com as empresas e conexões com investidores. http://lattes.cnpq.br/4084057571219867

5. Empresas aceleradas - listagem

Este item apresenta para fins de comprovação de experiência na aceleração de empresas uma listagem resumida de startups atendidas no âmbito dos programas InovAtiva Hub e Arena CELTA. São elas:

1. APPJUSTO.
2. ASEL-TECH.
3. BIOPOLIX MATERIAIS TECNOLÓGICOS.
4. CATENA CONSULTORIA EM MARKETING LTDA.
5. NASCIMENTO PESQUISA DESENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL LTDA.
6. ESTOCA LA LTDA.
7. FOODTESTBR TECHLOGISTICS LTDA
8. HOFF ANALYTICS.
9. INFINITO MARE.
10. IOUPIE.
11. N.R CONSULTORIA E HOMOLOGAÇÕES.
12. OLHI.
13. SANTA FOOD.
14. STARDUST.

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

A seção anexa a essa proposta apresenta, um atestado de capacidade técnica emitido por cada uma das empresas acima listadas, registrando também, a razão social dessas empresas, a localização bem como a natureza dos serviços prestados.

Em complemento a essa declaração de experiência, a seção anexos também apresenta atestados de capacidade técnica relativos a programas como Sinapse da Inovação, Centelha, Inovativa e outros programas sinérgicos ao objeto deste edital de credenciamento.

6. Parcerias firmadas

Ao longo dos anos, a Fundação CERTI criou uma grande rede de parceiros nacionais e internacionais para atuar em conjunto no desenvolvimento de tecnologias e negócios inovadores. Uma estratégia-chave foi o estabelecimento dessas parcerias com ICTIs, já que são uma grande fonte de conhecimento científico, tecnologias e inovações, com destaque para as parcerias com Central Institute of Healthcare Engineering – ZIMT; Centro de Inovação e Ensaios Pré-Clínicos – CIEnP; Escola Politécnica da Universidade de São Paulo; Fraunhofer-Institutes; Instituto Stela; Massachusetts Institute of Technology – MIT; e a Royal Academy of Engineering, do Reino Unido.

A fim de ampliar as oportunidades das empresas apoiadas em seus programas, a Fundação CERTI construiu diversas parcerias com incubadoras, fundos de investimento, grupos de investidores e aceleradoras, de modo a conectar os empreendimentos gerados com novos recursos financeiros e suporte para o desenvolvimento dos negócios.

Especificamente no campo da promoção do empreendedorismo inovador e aceleração de negócios, a CERTI, dada a capilaridade de seus programas, a CERTI possui sólidas parcerias com mentores, avaliadores, instituições governamentais e de apoio e líderes de comunidades de todo o país. A extensão dessas parcerias envolve mais de 1 mil mentores, mais de 350 avaliadores, 20 parceiros institucionais, 16 aceleradoras, 07 fundos de investimento/investidores anjo, 165 disseminadores, 40 líderes de comunidade. Para o processo de aceleração a ser realizado para o Tecnova, a CERTI mobilizará parte dessa rede, em especial, com atores estaduais com os quais mantém relacionamento em torno da operacionalização do Centelha Piauí.

O estabelecimento de parcerias com empresas e instituições privadas, nacionais e internacionais, para o desenvolvimento de tecnologias e negócios inovadores, também é uma das marcas da Fundação CERTI. A coprodução de tecnologias, ambientes e projetos inovadores, permite o intercâmbio de competências gerando resultados que contribuem para o desenvolvimento econômico. Ao longo de sua trajetória, a Fundação CERTI já desenvolveu diversos produtos e negócios em parceria com empresas PMEs e startups como Horus Aeronaves, Desh Tecnologia, Mass Labs, Bee2bee, IANA Tecnologia, Tail Tecnologia e médias e grandes empresas como Audaces; Lenovo, Positivo, Intelbras, Philips, Natura, IBM, BRF,

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Telefônica, Samsung, Microsoft, Embraer, Petrobras, Engie, ENEL Brasil, AES Tietê, CELESC, WEG, Fundação Vale, IBAMA, WTT, Fundação Boticário, Reunidas, LG Electronics; Reason Tecnologia; Siemens; entre outras.

Ainda com relação ao relacionamento com grandes corporações, é válido registrar parcerias com empresas como Amazom AWS, soluções de CRM (Zendesk), descontos em equipamentos (Dell), descontos em serviços (Hubspot) e Siemens. Estas parcerias permitem a extensão de soluções que para as empresas aceleradas se constituem em benefícios que podem variar desde descontos até a gratuidade - temporária - do uso das soluções desses parceiros. Por fim, destaca-se as parcerias para a projeção internacional das startups apoiadas, tais como:

- **AIT Swiss Camp –** competição de startups que acontece na Suíça, promovida pela **Swissnex Brazil**, uma iniciativa da Secretaria do Estado da Suiça para Educação, Pesquisa e Inovação, atrelada ao Departamento de Relações Exteriores e o Consulado Geral da Suíça no Brasil. Na edição de 2016, duas empresas aceleradas pela Fundação CERTI conquistaram o 1º e 3º lugar e na edição de 2018, duas empresas do Sinapse Espírito Santo ficaram 1º e 2º lugar na competição, recebendo investimentos e outros benefícios.
- **AdMaCom** (Advanced Materials Competition), programa de aceleração organizado pela rede internacional INAM (Innovation Network Advanced Materials). Empresa acelerada pela Fundação CERTI conquistou o primeiro lugar na competição em 2016;
- **Programa Lean LaunchPad**, da Universidade da Califórnia-Berkeley, baseado na metodologia de Steve Blank sobre modelagem de negócios, realizado em parceria com a Universidade do Estado de Santa Catarina. Em 2016 foram selecionadas 20 empresas aceleradas pela Fundação CERTI;
- **H-Farm** - programa de imersão e capacitação para o incentivo ao empreendedorismo realizado no campus H-Farm na Itália. Em 2018, foram selecionadas 7 empresas aceleradas pela Fundação CERTI para receberem os benefícios;
- **LIF – Leaders in Innovation Fellowships**, programa de capacitação e conexão da comunidade global de inovação, promovido pela Royal Academy of Engineering do Reino Unido, em parceria com a Fundação CERTI. Em 2019, foram destaque no programa 5 empresas aceleradas pela Fundação CERTI.

O destaque das empresas aceleradas pela Fundação CERTI em competições nacionais e internacionais é resultado da qualificação do processo desenvolvido pelo programa, a boa execução técnica e a capacidade do relacionamento interinstitucional da operação pela Fundação CERTI.

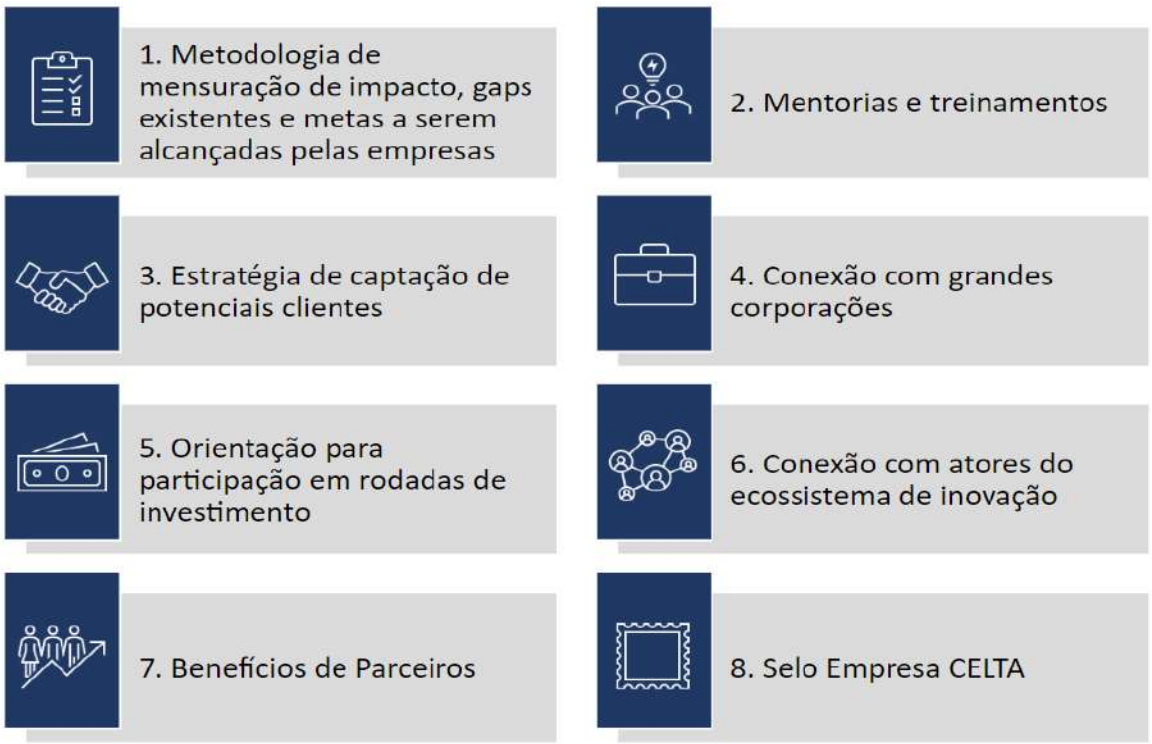
D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

7. Proposta CERTI de Aceleração de Empresas

A metodologia de operação adotada pela Fundação CERTI para a aceleração das empresas em questão será baseada nos processos e ferramentas já utilizados em programas anteriores, cujos resultados foram comprovados e que tiveram aprovação dos empreendedores nas últimas décadas.

Considerando a ocorrência da distribuição das empresas em diversas partes do estado, o desenvolvimento das atividades se dará de forma online, de modo que o empreendedor não tenha gastos com deslocamento e possa aproveitar ao máximo a aceleração. Para isso, serão utilizadas ferramentas próprias da Fundação CERTI de acompanhamento dos negócios, bem como ferramentas disponíveis no mercado para videoconferências. Para a mensuração do impacto da sua intervenção junto à empresa acelerada, a Fundação CERTI irá aplicar uma pesquisa inicial e uma pesquisa ao final do período de intervenção, juntamente com o diagnóstico a ser desenvolvido com cada empresa, conforme será detalhado a seguir.

A proposta de aceleração da CERTI para as empresas do Programa Tecnova III leva em consideração o diagnóstico, o planejamento individual de aceleração, a preparação e a execução do processo de aceleração das startups em conformidade com as necessidades de negócios no estágio em que se encontram. O programa de aceleração se baseia em oito pontos de atuação principais, incluindo 50 (cinquenta) horas de atendimento, que serão detalhados nos itens a seguir.

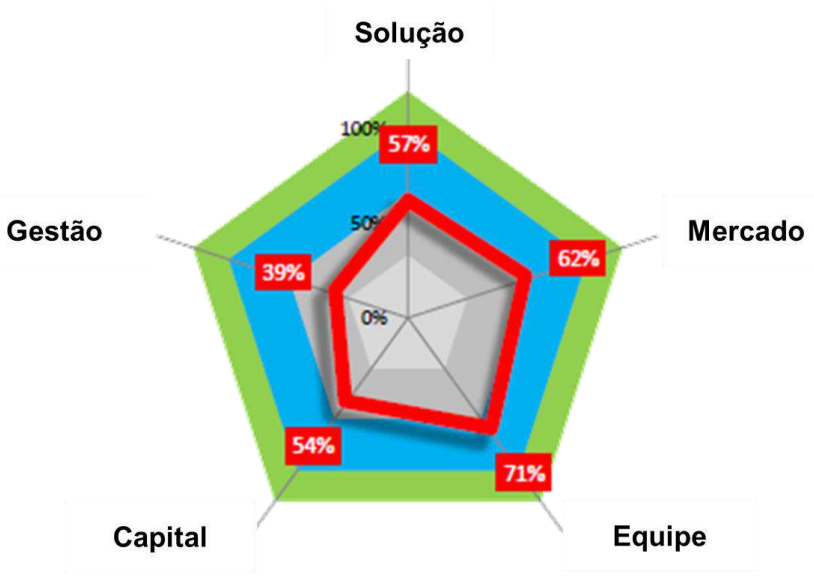


D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

7.1 Metodologia de mensuração de impacto, gaps existentes e metas a serem alcançadas pelas empresas

A primeira atividade a ser realizada no processo de aceleração de cada empresa consiste na avaliação do estágio de desenvolvimento do negócio em cinco vertentes principais: solução; mercado; capital; equipe e gestão.

A metodologia adotada está alinhada aos principais estudos e práticas adotadas, como por exemplo o modelo CERNE para gestão de incubadoras e critérios de excelência da Fundação Nacional de Qualidade (FNQ). A imagem a seguir apresenta os principais conjuntos de indicadores analisados em cada vertente. Para cada um dos indicadores, são analisados itens para compor um diagnóstico final, representado em um gráfico de radar e detalhado em um relatório. No total, são 118 itens analisados, que compõem os 16 indicadores das 5 vertentes trabalhadas.



D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

Solução
Agregação de valor ao produto
Desenvolvimento de tecnologia
Pesquisa e desenvolvimento
Planejamento operacional
Mercado
Conhecimento do mercado
Estratégias de venda
Processo de customer success
Estratégias de Marketing
Conhecimento da concorrência
Capital
Controles financeiros
Gestão de orçamentos
Captação de investimentos
Equipe
RH - Nível estratégico e tático
RH - Nível operacional
Gestão
Gestão da inovação
Planejamento estratégico

Esta avaliação é realizada por meio de entrevistas e reuniões remotas com equipe especializada. Como resultados, o empreendedor terá acesso a um diagnóstico de sua empresa nas diferentes vertentes analisadas, apontando seu grau de competitividade sob a ótica da curva de valor ideal para o seu nível de maturidade. Dessa forma, o empreendedor poderá identificar gaps e necessidades, priorizar as principais oportunidades de melhoria e traçar o seu **Plano Individual de Aceleração** juntamente com a equipe de aceleração.

O Plano Individual de Aceleração é um documento personalizado para cada empresa acelerada, com uma trilha desenhada sob medida para cada negócio, com base em seus pontos fortes e oportunidades de melhoria, identificados na avaliação inicial. Assim, independente do estágio em que a empresa se encontra, o empreendedor poderá ter clareza dos próximos passos para o desenvolvimento do seu negócio.

Além da avaliação no momento inicial, o diagnóstico será realizado também ao final da aceleração, de modo a analisar a evolução do negócio ao longo do tempo e definição dos próximos passos.

Conforme mencionado anteriormente, as avaliações iniciais e finais das empresas permitirão a mensuração do impacto e avaliação do desenvolvimento dos negócios com a participação no processo de aceleração.

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

7.2 Mentorias e treinamentos

O componente de mentoria e treinamento desempenha um papel crítico na proposta de aceleração. Sabe-se que empresas enfrentam desafios técnicos e mercadológicos complexos ao longo de seu desenvolvimento. Portanto, o programa de aceleração proposto se compromete a fornecer orientação especializada e treinamento prático para auxiliar as empresas a superar esses desafios. Isso se traduzirá em uma série de mentorias individuais e treinamentos em grupo abordando uma ampla gama de tópicos relevantes, alinhados aos gaps e necessidades de cada empresa, de acordo com seu Plano Individual de Aceleração.

A lista abaixo destaca alguns exemplos dos temas a serem abordados nas mentorias e treinamentos, podendo serem agregados outros de acordo com as demandas das empresas aceleradas:

- Modelo de Negócios e Proposta de Valor: orientar as empresas a definir sua proposta de valor e testar os melhores modelos de negócio junto a clientes;
- Modelos de Receita e Precificação: auxiliar as empresas na escolha de modelos de negócios eficazes e na precificação de produtos ou serviços de maneira competitiva;
- Estratégias de Vendas e Marketing: fornecer insights sobre como alcançar e conquistar clientes, construir estratégias de marketing eficazes e criar campanhas de vendas bem-sucedidas;
- Planejamento e Aspectos Regulatórios: orientar as startups na elaboração de planos de negócios sólidos e na navegação pelas complexas regulamentações do setor.
- Gestão e Finanças: abordar tópicos como gerenciamento de equipe, orçamentação, controle financeiro e estratégias de crescimento sustentável;
- Apoio na Captação de Recursos: oferecer orientação sobre como atrair investidores, identificar oportunidades de financiamento e preparar pitches convincentes;
- Direitos de Propriedade Intelectual: educar as startups sobre como proteger e gerenciar seus ativos de propriedade intelectual;
- Transferência de Tecnologia: apoiar empresas na transferência eficiente de tecnologia de pesquisa para produtos prontos para o mercado;
- P&D e Cooperação: abordar aspectos sobre pesquisa e desenvolvimento contínuos e estimulando parcerias estratégicas para impulsionar a inovação;
- Processo Produtivo: auxiliar a melhorar a eficiência dos processos de produção e logística para otimizar a qualidade e a escalabilidade;
- Gestão de Conflitos: equipar empreendedores com as habilidades para gerenciar conflitos internos e externos de maneira construtiva;
- Questões Societárias e Cap Table: orientar sobre estruturas societárias, acordos de acionistas e gestão de "Cap Tables" (tabelas de participações acionárias) de modo a otimizar a estruturação da empresa;

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

- Gestão de Projetos: desenvolver a capacidade de gerenciar projetos complexos de forma eficaz e cumprir prazos;
- Aspectos Jurídicos: abordar questões legais específicas do setor e fornecer orientação jurídica necessária;
- Tese de Impacto e Teoria da Mudança: auxiliar empresas a definir suas metas de impacto, monitorar resultados e adaptar sua abordagem com base na teoria da mudança.

7.3 Estratégia de captação de potenciais clientes

O desenvolvimento de uma estratégia eficaz de captação de potenciais clientes é essencial para o sucesso das empresas. A aceleração auxiliará as empresas participantes na criação e aperfeiçoamento dessa estratégia de modo que possam identificar públicos-alvo, canais de comunicação, estratégias de marketing e vendas. O objetivo é garantir que as empresas atraiam clientes de maneira eficiente e sustentável, maximizando seu alcance e conversão.

7.4 Conexão com grandes corporações

Serão realizados workshops de preparação que permitirão às empresas entenderem os desafios e as oportunidades de colaboração com grandes empresas. Além disso, serão realizados pelo menos três *matchs* entre as empresas e grandes corporações relevantes. Essas interações diretas abrirão portas para parcerias estratégicas, investimentos e oportunidades de negócios que, de outra forma, poderiam ser difíceis de acessar.

7.5 Orientação para participação em rodadas de investimento

Investir em uma estratégia sólida de captação de investimentos é essencial para empresas em crescimento. Nesse sentido, serão oferecidos workshops especializados para preparar as empresas para participar de rodadas de investimento bem-sucedidas. Além disso, serão realizados pelo menos três *matchs* com potenciais investidores, permitindo que as empresas apresentem suas propostas e visões de negócios. Essas conexões diretas ajudarão as empresas a acessar o financiamento necessário para escalonar suas operações.

7.6 Conexão com atores do ecossistema de inovação

Para fortalecer a rede de contatos e oportunidades das empresas, será facilitada a conexão de cada negócio com a rede de parceiros da Fundação CERTI. Isso inclui incubadoras, aceleradoras, parques tecnológicos, centros de inovação, universidades, laboratórios de pesquisa e empreendedores de todo o país. As empresas terão a chance de participar de eventos, colaborar em projetos conjuntos e acessar recursos adicionais por meio dessa extensa rede, impulsionando ainda mais seu crescimento e inovação.

7.7 Benefícios de Parceiros

As startups aceleradas terão direito também a uma série de benefícios oferecidos por

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

parceiros estratégicos da Fundação CERTI, conhecidos como *perks*. Esses benefícios podem variar desde descontos em serviços de nuvem (Amazon AWS), soluções de CRM (Zendesk), descontos em equipamentos (Dell), descontos em serviços (Hubspot), bem como acesso a mentores especializados de grandes empresas.

Esses *perks* têm como objetivo ampliar as oportunidades e recursos disponíveis para as startups, permitindo que elas alcancem suas metas de crescimento de forma mais eficaz, enquanto também fortalecem a rede de relacionamentos e parcerias estratégicas.

7.8 Selo Empresa CELTA

Ao integrar o programa de aceleração, todas as empresas terão acesso ao selo de "Empresa CELTA", fazendo parte de um grupo de seleto e aumentando a credibilidade da startup perante investidores, clientes e parceiros, devido à associação com uma organização relevante no ecossistema nacional.

8. Premissas e Contra Escopo

8.1 Premissas

- A proposta de aceleração, cujas atividades foram apresentadas no item 7 deste documento serão desenvolvidas ao longo de 9 (nove) meses.
- O plano de intervenção individual decorre do diagnóstico, planejamento e aplicação e monitoramento do plano de desenvolvimento da empresa, onde esta última, em conjunto do coordenador do projeto traçará um plano de aceleração contemplado no item 7, respeitando um limite de 50 (cinquenta) horas de atendimento.
- Para melhor troca de experiência e networking entre as startups aceleradas, algumas atividades poderão ser executadas coletivamente.
- Os atendimentos serão realizados de forma online, de modo a garantir que todas as empresas de diferentes partes do estado do Piauí possam participar das interações e permitir a conexão das mesmas com mentores, investidores e atores estratégicos de qualquer lugar do Brasil e do mundo, de acordo com suas necessidades.

8.2 Contra Escopo

- O desenvolvimento de soluções tecnológicas.
- A comercialização e negociação com clientes e potenciais investidores.
- A realização de pesquisas de mercado e levantamentos de campo.
- A aprovação de processos de captação de recursos.

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.

9. Orçamento

A Proposta CERTI de Aceleração de Empresas, cujas atividades foram detalhadas no item 7 deste documento, será desenvolvida ao longo de 9 (nove) meses e tem um valor de **R$ 60.000,00 (sessenta mil reais)** por empresa acelerada.

10. Validade da Proposta

Este plano de trabalho e proposta de credenciamento junto à FAPEPI para a condição de aceleradora para apoiar as empresas beneficiárias do Programa Tecnova III, tem validade de 60 (sessenta) dias.

Permanecemos à disposição para esclarecimentos.

Florianópolis/SC, 23/10/2023.

erz@certi.org.br
Assinado
Eduardo Rezende
D4Sign

Eduardo Rezende

Gerente da Assessoria de Negócios da Fundação CERTI

Assinado
ICP Brasil
D4Sign

Laercio Aniceto Silva

Superintendente de Negócios
Fundação CERTI

D4Sign 41bca04c-8fd7-4c2a-ab5b-199b0757bd61 - Para confirmar as assinaturas acesse https://secure.d4sign.com.br/verificar
Documento assinado eletronicamente, conforme MP 2.200-2/01, Art. 10º, §2.