BAREMA PARA AVALIAÇÃO DOS ITENS 5.2.2.d e 5.2.2.e DO EDITAL 35/2020 - LABORATÓRIOS DE PROTOTIPAGEM NA REDE FEDERAL EPCT (Aspetos referendados nos Art. 6º e 7º da Lei 11.892/2008)

aquela comunidade, trata-se de algo inovador

aradêmira

5.2.2.d) Avaliação dos Impactos Tecnológicos/Educacionais do Projeto Projeto de implementação do laboratório de prototipagem não Atende em excelentes condições, superando as expectativo Aspecto que será avaliado quando da análise do critério atende completamente o requisito atende o requisito em grande parte atende o requisito em uma pequena parte atende, ou não faz referência ao requisito nálise do ite 100% do score para o critério 75% do score para o critério 50% do score para o critério 25% do score para o critério 0% do score para o critério Análise da capacidade do Projeto de implementação de Laboratório do Projeto de implementação de Laboratório de prototipager prototipagem apresentado de retornar as 'entregas previstas', de lo Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem cordo com o investimento demandado. Fatores a se considerar: contempla os equipamentos (solicitados e em contrapartida), apresenta infra-estrutura adequada e competência técnica institucional. A persenta infra-estrutura adequada e competência técnica institucional será availada considerando a experiência em incressária para a realização de antregas previstas, demonstratorio de prototipagem não equipamentos (solicitados e em contrapartida), apresenta infra-estrutura adequada e competência técnica institucional. A persenta infra-estrutura adequada e competência técnica infra-estrutura adequada e compe O Projeto de implementação de Laboratório de prototipages canacitações) Análise da capacidade do Projeto de implementação de Laboratório d Analise da capacidade do Vrojeto de implementação de Laboratório de prototipagem prototipagem aprototipagem aproto iabilidade Econômic laboratório IFMaker, dentre outros). O Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem O Projeto de implementação de Laboratório de prototipage apresenta a possibilidade de desenvolvimento de projetos que apresenta a possibilidade de desenvolvimento de projetos que articulem quatro ou cinco eixos do litinerário formativo da Base articulem dois ou três eixos do litinerário formativo da Base articulem dois ou três eixos do litinerário formativo da Base o O Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem O O Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem Análise do caráter multidisciplinar do laboratório proposto no projeto Nacional Comum Curricular (BNCC): matemática e suas tecnologías; Nacional Comum Curricular (BNCC): matemática e suas tecnologías; Nacional Comum Curricular (BNCC): matemática e suas tecnologías; demonstra que o laboratório tem a capacidade de atender a demonstra que o laboratório tem a capacidade de atender a demonstra que o laboratório tem a capacidade de atender se demonstra que o laboratório tem a capacidade de atender a demonstra que o laboratório tem a capacidade de atender se demonstra que de atender se demonstra de atende Nacional Comum Curricular (BNCC): matemática e suas tecnologias; a lacional Comum Curricular (BNCC): matemática e suas tecnologias; ciências de natureza e suas capacidade do laboratório de acober projetos de diferentes interários capacidade do laboratório de acober projetos de diferentes interários capacidade do laboratório de acober projetos de diferentes interários capacidade do laboratório de acober projetos de diferentes interários comum Curricular (BNCC): matemática e suas tecnologias; ciências de natureza e suas projetos que se relacionam com componentes curriculares projetos q possibilitario de deservolvimento de um determinado projeto.

| Eferica e profissional, além disto, o Projeto de Implementação de Itécnica e profissional, além disto, o Projeto de Implementação de Itécnica e profissional, além disto, o Projeto de Implementação de Itécnica e profissional, além disto, o Projeto de Implementação de Itécnica e profissional, além disto, o Projeto de Implementação de eixos do itinerário formativo da Base Nacional Comum Currico ar <u>eixos</u> <u>do</u> <u>itinerário</u> <u>formativo</u> da Base Nacional Comum Cu (Art. 36 Lei 9.394/1.996) (Art. 36 Lei 9.394/1.996) O projeto apresenta estratégias para o envolvimento de todos os Análise das estratégias previstas no projeto para que ocorra e O projeto apresenta estratégias para o envolvimento de todos os regmentos da comunidade interna: docentes, técnico- O projeto apresenta estratégias para o envolvimento de pelo menos O projeto apresenta a participação de apenas um dos segmentos da O projeto não apresenta claramente as estratégias para envolvimento de docentes, técnico admisnitrativos, discentes dos segmentos da comunidade interna e externa. administrativos e discentes de todos os níveis e modalidades de dois segmentos da comunidade interna. comunidade interna. envolvimento da comunidade interna e sociedade. ersos níveis e modalidades de ensino, e da comunidade externa-Análise de evidências da cultura 'aprender fazendo' no corpo do Projeto A unidade acadêmica proponente do Projeto de implementação de de implementação de Laboratório de prototipagem apresentado. Isto Laboratório de prototipagem apresenta a experiência/evidência de poderá ser evidenciado, por mejo de uma "comunidade de prática" que 4 destes itens: 1- organização de palestra (ou "live" Instagram articule várias áreas do conhecimento, ou que está preparada para se outras redes sociais) sobre inovação, cultura Maker (learning b serir neste ambiente. O termo 'comunidade de prática' representa doing), empreendedorismo; 2- disciplina ou atividade de formação instern increa animatine. O Projet o de Implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Projet o de implementação de Laboratório de prototipagem | O Proje talecimento da cultura learning by doing por algo que fazem, e aprendem como "fazer melhor enquanto by doing), empreendedorismo; 3- projetos de Ensino, Pesquisa ou apresenta a experiência/evidência de pelo menos 2 itens na sua apresenta a experiência/evidência de pelo menos 1 item na sua apresenta a experiência/evidência de pelo menos 2 itens na sua apresenta a experiência/evidência interagem regularmente entre și (Etienne Wenger, 1998, 2002, 2006), Extensão sobre inovação, cultura Maker (learning by doing), unidade (OBS: ver lista 100%). nidade (OBS: ver lista 100%). unidade (OBS: ver lista 100%). cultura 'learning by doing' na sua unidade. O conceito de multidisciplinaridade parece "esgotar-se nas tentativas empreendedorismo; 4- 'Comunidade de Prática' (ex.Grupo de de trabalho conjunto, entre disciplinas em que cada uma trata de Pesquisa CNPq) ou publicação em congresso de algum temas comuns sob sua própria ótica, articulando, algumas vezes, docente/discente lotado/vinculado ao instituto/campus sobre bibliografia, técnicas de ensino e procedimentos de avaliação [...] A inovação na educação tecnológica'; 'comunidades de prática'; 'PBL ideia aqui é de justaposição de disciplinas" (Almeida Filho, 1997). (project based learning)'. Existem aspectos do projeto de implementação de Laboratório de O Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem de p Diversos aspectos de O Projeto de implementação de Laboratóri rototipagem que demonstram que ele foi parcialment lenhum aspecto do projeto de implementação de Laboratório d envolvido a partir da análise das necessidades da comunidade prototipagem indica que ele foi desenvolvido a partir da análise das au de Ineditismo das entregas do projeto Não se aplica Não se aplica. necessidades da comunidade acadêmica local. limitando-se. 10% necessidades da comunidade académica local, deixando claro que, para claro que se trata de algo inovador para aquela comunidade acadêmica local. No entanto, observa-se que, na maior parte dos

spectos, o projeto se apropriou de conceitos 'já existentes para a

mática', não trazendo nenhum tipo de inovação para

omunidade acadêmica.

portanto, de reproduzir integralmente 'modelos já conhecidos'. Não

presenta inovação para a comunidade acadêmica.

5.2.2.e) Avaliação do Impacto Social do Projeto							
Critérios	Peso de cada critério na análise do item 5.2.2.e	Explicar o que será avaliado quando da análise do critério	Atende em excelentes condições, superando as expectativas	Projeto de implementação do laboratório de prototipagem atende completamente o requisito	Projeto de implementação do laboratório de prototipagem atende o requisito em grande parte	Projeto de implementação do laboratório de prototipagem atende o requisito em uma pequena parte	Projeto de implementação do laboratório de prototipagem não atende, ou não faz referência ao requisito
			100% do score para o critério	75% do score para o critério	50% do score para o critério	25% do score para o critério	0% do score para o critério
Envolve o desenvolvimento socioeconômico local	25%	Análise das atividades previstas no Projeto de implementação do Laboratório de prototipagem apresentado e de sua relação com a conjuntura socioeconômica do local onde o laboratório será instalado, observando os impactos positivos para a referida comunidade. Exemplos de variáves a ser consideradas na conjuntura socioeconômica; gênero, faisa de tária, escolaridade e condiade econômica na região. Emportante que oprejeto deixe claro o impacto esperado na comunidade, como, por exemplo: empoderamento de classes menos fovorecidos, oumento da qualificação profissional, formento ao desenvolvimento de novas tencologias e soluções ocessibilidade de soluções tecnológicas, indução a novos mercados, ampligação do possibilidade de aoumento de rendo, melhono de serviços e produtos, entre outros.	Laboratório de prototipagem contempla impacto em 5 ou mais variáveis socioeconômicas do local. Os resultados esperados	As atividades previstas no Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem contempla impacto em pelo menos 4 variáveis socioeconômicas do local. Os resultados esperados (impacto positivo) para sociedade estão claros na proposta.	Laboratório de prototipagem contempla impacto em pelo menos 3	Laboratório de prototipagem contempla impacto em pelo menos 2 variáveis socioeconômicas do local e os resultados (impactos	As atividades previstas no Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem não estão vinculadas com a conjuntura socioeconômica local, assim como os resultados (impactos positivos) das ações propostas no projeto sobre a comunidade externa não estão descritos.
Átende as demandas sociais	30%	Análise das proposições do Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem para viabilizar canais de interação/articulação, paracrerias e prostudade nos realicionamentos da institução com a partes interessadas": comunidade local, poder público, setor produtivo, organizações sociais, asociações de disace, dentre outros, com vistas à prospeçção da inovação no âmbito social e ao atendimento às demandas locals.	socioeconómico do município/região onde a unidade acadêmica está inseria; evidencia o relacionamento da unidade de ensino com a sociedade, por meio de parcerias com outros órgãos e instituições, e; propõe soluções para as demandas sociais levantadas, gerando impactos positivos no desenvolvimento	socioeconômico do município/região onde a unidade acadêmica está inserida; evidencia o relacionamento da unidade de ensino com a sociedade, por meio de parcerias com outros órgãos e instituições, e; propõe soluções para as demandas sociais	evidencia o relacionamento da unidade de ensino com a sociedade,	O projeto apresenta <i>algum aspecto</i> do contexto socioeconômico do município/região onde a unidade acadêmica está inserida e evidencia o relacionamento da unidade de ensino com a sociedade, por meio de parcerias com outros órgãos e instituições.	municipio/regiao onde a unidade académica está inserida, não
Atende as peculiaridades regionais	20%	Análise da citação das 'peculiaridades regionais' a fim de valorizar o ambiente onde está localizada a unidade acadêmica. Entende-se peculiaridade regional' como 'diferenças nas tradições, população nativa, diversidade, cultura que sejam significativos para economia local" onde a unidade acadêmica da institução está inserida.	prototipagem demonstram que ele foi desenvolvido a partir da análise das necessidades da comunidade local, deixando claro como	Não se aplica	Existem aspectos do Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem que demonstram que ele foi desenvolvido parcialmente a partir da nafilse das necessidades do comunidade local, apresentando alguns conceitos sobre suas peculiaridades regionais, mas sem específicar a forma como se pretende atuar 'na prática'.	Não se aplica	Nenhum aspecto do Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem indica que ele foi desenvolvido a partir da análise das necessidades da comunidade local, desconsiderando os aspectos de suas peculiaridades regionais.
Permite o fotalecimento dos arranjos produtivos, sociais e culturais locals	25%	Análise de evidências no Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem apresentado que caracterizem o fortalecimento dos APLS (ou outras estruturas congêneres) por meio de ações como identificação de parcerias estratégicas, mobilização de ativos locais, exploração das potencialidades e oportunidades locais, valorização dos diversos setores produtivos, socias e outlurais da região em que a unidade acadêmica está inserida, dentre outros.	caracteriza, de forma clara, os APLs da região (ou correlatos) e propõe soluções inovadoras para o desenvolvimento produtivo da região (ou sua indução), em consonânica com as demandas levantadas e em articulação, com os diversos segmentos da	O Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem caracteriza os APIs da região (ou correlotos) e propõe um conjunto de soluções para o desenvolvimento produtivo da região (ou sua indução), em consonânica com as demandas levantadas e em articulação com segmentos da sociedade local.	caracteriza os APLs da região (ou correlatos) e apresenta alguma solução para o desenvolvimento produtivo da região (ou sua	caracteriza algum aspecto dos APLs da região (ou correlatos) e	O Projeto de implementação de Laboratório de prototipagem não identifica APLs na região (ou correlotos) e não propõe iniciativas (soluções) para o desenvolvimento produtivo da região (ou sua indução).