



**Contribuições do Design no planejamento e estruturação do Instituto Nacional de
Ciência e Tecnologia em Simulação Clínica e Realidade Virtual (INCT-SCRV) para
Formação e Pesquisa em Enfermagem e Saúde**

¹ Ranielder Fábio de Freitas; ² Mônica Oliveira Batista Oriá; ³ Manuela de Mendonça Figueirêdo
Coelho; ⁴ Marli Teresinha Gimenez Galvão; ⁵ Rosilane de Lima Brito Magalhães; ⁶ Francisca
Márcia Pereira Linhares

¹ Pós-doutorando do INCT pela Universidade Federal do Ceará; ² Doutora em Enfermagem pela
Universidade Federal do Ceará; ³ Doutora em Cuidados Clínicos em Enfermagem e Saúde pela
Universidade Estadual do Ceará; ⁴ Doutora em Doenças Tropicais pela Universidade Estadual
Paulista Júlio de Mesquita Filho; ⁵ Doutora em Ciências pela Universidade de São Paulo; ⁶ Doutora
em Nutrição pela Universidade Federal de Pernambuco

Área temática: Temas Transversais

Modalidade: Comunicação Oral Online

E-mail dos autores: ranielderfabio@gmail.com¹; monica.oria@ufc.br²;
manumfc2003@yahoo.com.br³; marligalvao@gmail.com⁴; rosilane@ufpi.edu.br⁵;
francisca.linhares@ufpe.br⁶

RESUMO

INTRODUÇÃO: O processo de estruturação de cenários de grande complexidade pode receber aporte do Design com fins à descoberta e alinhamento de conceitos baseados em evidência, o que permite encontrar soluções por meio de relacionamentos e método científico, a fim de construir a solução de problemas de forma colaborativa, fundamentada em valores de empatia máxima entre os participantes do processo e contexto no qual está inserido. **OBJETIVO:** Apresentar as contribuições do Design no processo de estruturação e sistematização de informações do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Simulação Clínica e Realidade Virtual (INCT-SCRV) para Formação e Pesquisa em Enfermagem e Saúde. **MÉTODOS:** Estudo do tipo relato de experiência, realizado no período de janeiro a junho de 2023. O referencial utilizado foi a Abordagem do Duplo Diamante. **RESULTADOS:** Após a definição dos núcleos estruturantes do instituto, realizou-se um ciclo de apresentações dos laboratórios da rede colaborativa para coleta de insights para arranjo do instituto. Também se deu início ao refinamento dos objetivos táticos e estratégicos para a organização de ações. **CONCLUSÃO:** O processo de Design vem se mostrando como abordagem relevante para a contribuição das descobertas, refinamento do projeto, gestão de informações e relacionamento conceitual dos objetivos intrínsecos do INCT-SCRV.

Palavras-chave: Design; Planejamento; Simulação Clínica.





1 INTRODUÇÃO

O Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Simulação Clínica e Realidade Virtual (INCT-SCRV) tem como objetivo principal consolidar redes colaborativas de formação de recursos humanos em enfermagem e saúde para atuar em cenários de simulação clínica e realidade virtual no contexto do Sistema Único de Saúde (SUS). A rede é composta pela Universidade Federal do Ceará, como instituição executora do projeto, tendo como colaboradora a Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), a Universidade Federal do Piauí (UFPI), a Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab) e a Universidade de Fortaleza (Unifor), tendo o aporte de financiamento do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelos próximos 5 anos (ORIÁ, 2022).

Considerando seu estágio atual de planejamento, o INCT-SCRV busca refinar seus objetivos e compreender suas capilaridades no cenário de simulação clínica e realidade virtual em enfermagem e outras áreas da saúde, definindo os núcleos estruturantes, construindo seu modelo de governança, publicizando práticas e estudos científicos, mapeando cenários de simulação e compreendendo ações estratégicas para aproximações com a comunidade científica, de tecnologia, inovação e a própria sociedade (ORIÁ, 2022).

Frente ao exposto, destacam-se as iniciativas transversais que a enfermagem e outras áreas da saúde têm criado com vários campos do conhecimento, dentre eles o Design (CHIAVONE *et al.*, 2021). Dessa forma, o Design tem se mostrado uma área que possibilita desdobramentos qualificados para um trabalho interprofissional na resolução de problemas, especialmente no desenvolvimento de inovações tecnológicas e melhoria da qualidade de vida e saúde das pessoas (PAIVA, ZANCHETA E LONDOÑO, 2020).

Nesse sentido, as metodologias de Design permitem uma visão sistêmica sobre o planejamento das dimensões de ação do INCT-SCRV e criam conexões que permitem que sua gestão seja feita baseada em modelos colaborativos, valendo-se também de subsídios que contribuam na orientação para tomadas de decisão sobre o uso de recursos, sustentabilidade e filosofia.

Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo apresentar como o Design está contribuindo no processo de estruturação e sistematização de informações do INCT-SCRV.





2 MÉTODO

Estudo do tipo relato de experiência, realizado no período de janeiro a junho de 2023. O relato tem como premissas o Design Thinking, por meio da abordagem do Duplo Diamante (Figura 1). Essa abordagem colabora na criação de insights a partir da concepção no projeto original do INCT-SCRV (BROWN, 2010). Devido à sua caracterização cíclica, atemporal e com feedbacks de informações entre as pessoas envolvidas, é possível que surjam constantes proposições de alinhamento e readequação dos objetivos propostos, criando uma retroalimentação orgânica de informações pertinentes entre as fases.

Figura 1- Método Duplo Diamante



Fonte: BROWN, 2010.

Para a estruturação e sistematização dessas informações, está sendo utilizada a plataforma colaborativa Figma, que permite o desenho de modelos conceituais e esquemas para discussão e alinhamento de proposições.

3 RESULTADOS E DISCUSSÃO

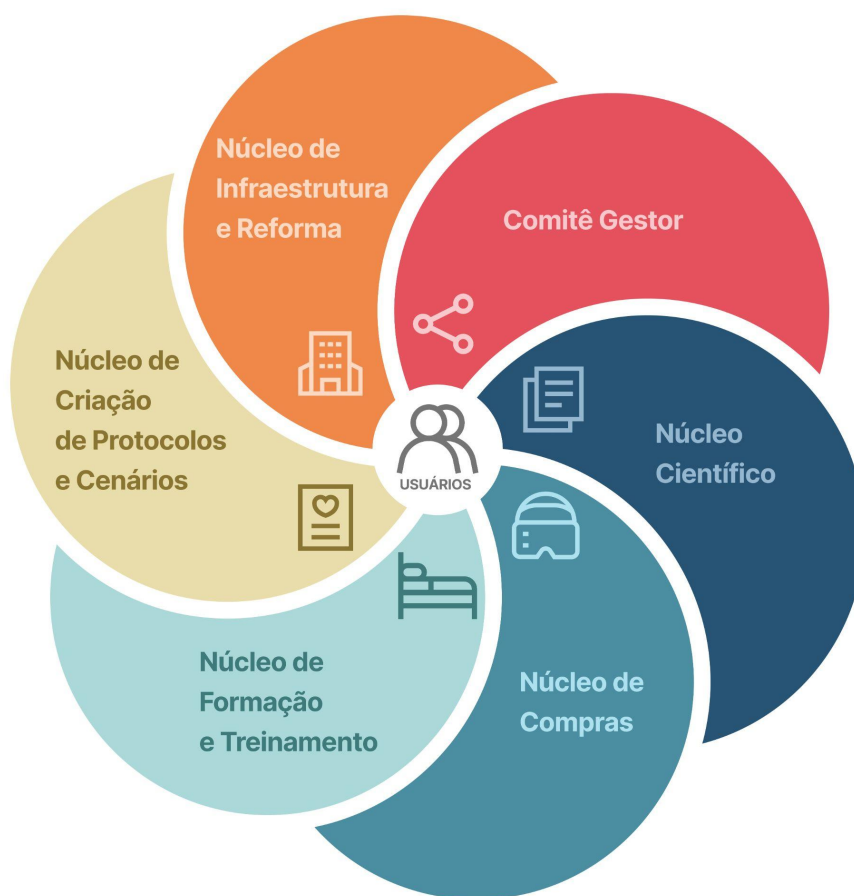
É importante ressaltar que, no atual estágio, as ações de planejamento do INCT-SCRV se encontram, conforme o método proposto, nas fases de descoberta, análise e definição, a fim de obter uma visão refinada do que se pretende realizar nas etapas seguintes (primeiro diamante). Destaca-se também que a proposição de sínteses de informações surge após interações entre os envolvidos no



processo, visando a requalificação de decisões e o aprimoramento das implementações na etapa de desenvolvimento e entrega (segundo diamante), conforme sugerido por Brown (2010).

Com isso, o início da organização tática e estratégica do INCT-SCRV ocorreu com a definição da composição de 5 núcleos estruturantes e um Comitê Gestor, nos quais foram estabelecidos seus respectivos papéis e objetivos no processo de implementação e consolidação do projeto. Os trabalhos realizados em cada núcleo ocorrem de forma paralela e se complementam à medida que os desdobramentos surgem ou quando são necessários alinhamentos. Essa estruturação ocorreu durante o primeiro encontro da rede de colaboradores e tem como objetivo suprir as necessidades dos usuários, gerando valor e sendo significativa em suas vidas (Figura 2).

Figura 2- Estruturação do INCT-SCRV



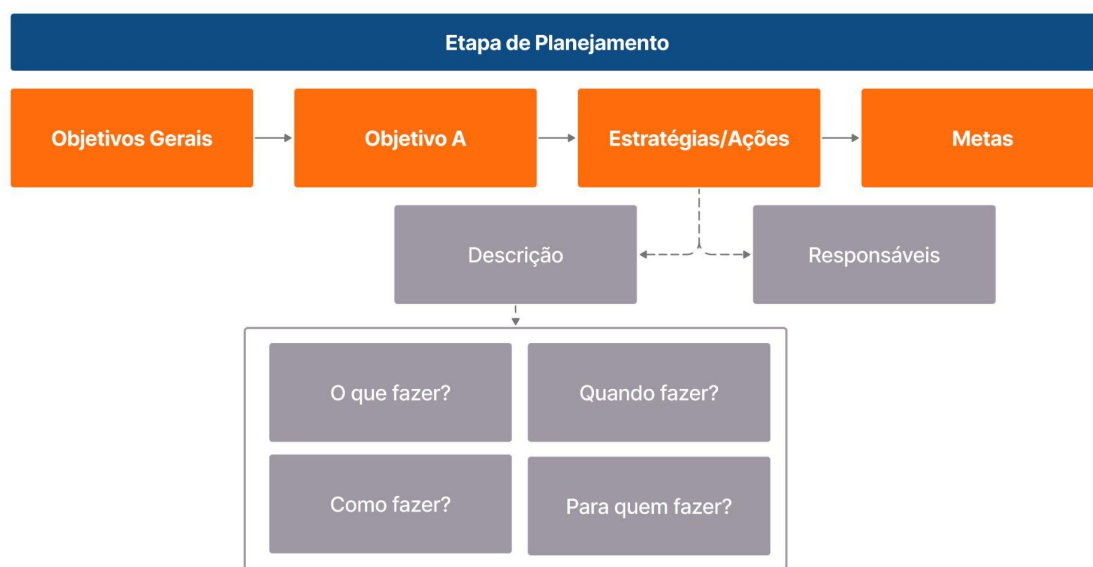
Fonte: Dos autores, 2023.



Ainda na etapa de descoberta, foi realizado um ciclo de apresentações dos laboratórios da rede já estruturados, com o objetivo de compreender a dinâmica das práticas cotidianas em cada um. Esse momento possibilitou o vislumbre de cenários de simulação, espaços físicos, guias de habilidades de apoio aos professores, protocolos de utilização dos laboratórios, entre outros.

A partir desse ponto, deu-se início ao processo de refinamento dos objetivos táticos e estratégicos que dão suporte às ações do INCT-SCRV no alcance de suas metas, contemplando a fase de análise e descoberta. Basicamente, está sendo estimulado o desenvolvimento de respostas para quatro perguntas para cada objetivo definido: O que fazer? Como fazer? Quando fazer? Para quem fazer? Em outras palavras, estão sendo estabelecidos pontos essenciais que tratam da articulação da rede de colaboradores, política de sustentação, divulgação científica, aquisição de equipamentos e estruturação física da sede do INCT-SCRV.

Figura 3- Estruturação do INCT-SCRV



Fonte: Dos autores, 2023.

Além disso, discute-se o momento adequado para expansão do público-alvo pretendido do instituto, que inicialmente está definido como professores e estudantes de cursos de graduação ou pós-graduação em enfermagem/áreas da saúde que compõem a rede, não excluindo do horizonte, professores e estudantes de cursos de áreas transversais e outras iniciativas.



Por fim, no cronograma de planejamento, para alcançar a visão refinada de problema proposta no método, será utilizada uma adaptação do método *Lean Inception* (Caroli, 2018), que tem como objetivo validar as nuances inerentes ao instituto e seu escopo de atuação, incluindo o alinhamento de expectativas do Comitê Gestor. Esse momento fortalecerá a identidade do instituto e trará pistas para a concretização de sua missão, visão e valores. Isso fornecerá um arcabouço para a continuidade do processo no segundo diamante do método, estimulando a exploração de soluções e a seleção daquilo que melhor se adequa aos objetivos do INCT-SCRV.

4 CONCLUSÃO

O Design tem se mostrado relevante na qualificação do processo de implementação do INCT-SCRV, abordando desde a conexão de conceitos até a criação de oportunidades para identificação de ações e tomadas de decisão. Ainda há muito a ser explorado, estabelecido e relacionado, mas surge uma oportunidade para que esse caminho seja percorrido de forma eficiente e promova processos colaborativos visando a inovação na formação e pesquisa em enfermagem e saúde.

Dessa forma, almeja-se que, ao final do planejamento, as descobertas sejam catalogadas, organizadas e disponibilizadas em um ambiente colaborativo que utilize o método Kanban. Inicialmente, isso trará contribuições para as ações dos núcleos estruturantes, mas como desdobramento futuro, servirá como uma semente para uma possível implementação de métodos ágeis e integração com áreas transversais para o desenvolvimento de novas tecnologias para o Sistema Único de Saúde.

REFERÊNCIAS

- BROWN, Tim. **Design Thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.
- CAROLI, Paulo. **Lean Inception: Como alinhar pessoas e construir o produto certo**. Rio de Janeiro: Caroli, 2018.
- CHIAVONE, Flávia Barreto Tavares, *et al.* **Inovando no pensar e agir científico: o método de Design Thinking para a enfermagem**. Esc. Anna Nery, 24(4), 2020.
- ORÍ, Mônica. **Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Simulação Clínica e Realidade Virtual para Formação e Pesquisa em Enfermagem e Saúde**. Projeto aprovado pela chamada INCT - CNPq 58/2022. Universidade Federal do Ceará. Fortaleza. 2022.
- SANTOS, Viviane Euzébia Pereira. **Tecnologias utilizadas para apoio ao processo de enfermagem: revisão de escopo**. Acta Paulista de Enfermagem, 34, 2021.

