

Última Sprint

Meu nome é Antonio da Luz, e minha percepção sobre a última Sprint, que abordou dimensionamento, processos de materiais e detalhamento do produto, com foco no desenvolvimento de um dispositivo para condropatia patelar, é extremamente positiva.

Essa Sprint foi desafiadora e enriquecedora, pois envolveu o estudo aprofundado das propriedades dos materiais para criar um suporte leve, ajustável e funcional que atendesse às necessidades específicas de pessoas com condropatia patelar de grau quatro. A escolha dos materiais foi uma etapa crucial, pois era fundamental encontrar um equilíbrio entre leveza, durabilidade e conforto.

O dimensionamento do dispositivo apresentou desafios técnicos significativos, exigindo cálculos precisos para garantir que o suporte fosse eficaz na compressão e no ajuste ao joelho, sem comprometer a mobilidade do usuário. Foi necessário considerar fatores como distribuição uniforme da pressão, adequação às medidas anatômicas e resistência à deformação com o uso contínuo.

Além disso, o detalhamento do produto destacou a importância de projetar um dispositivo que fosse prático de utilizar no dia a dia, esteticamente agradável para o usuário e economicamente acessível, possibilitando sua aplicação em larga escala. Cada etapa do detalhamento foi pensada para atender às demandas funcionais e, ao mesmo tempo, respeitar as limitações de custo e produção.

Por fim, considero que essa experiência foi um marco no meu aprendizado, pois consolidou habilidades técnicas, como análise de materiais e dimensionamento estrutural, além de reforçar competências práticas, como gestão de tempo, tomada de decisão e resolução de problemas. Essa Sprint não apenas ampliou meu conhecimento acadêmico, mas também me preparou para lidar com desafios reais no mercado, promovendo inovação e impacto positivo na vida das pessoas.