

PROJECT

PIONEER PULLER DESIGN

Much
more
than a
window.

OTIMA

www.muchmorethanawindow.com | info@muchmorethanawindow.com

INTRODUÇÃO

A **ECOSTEEL** é uma organização portuguesa internacionalmente reconhecida e associa-se às mais diversas atividades, desde o desenvolvimento de sistemas de caixilharia minimalistas a sistemas de construção inovadores e instalações artísticas. A marca **OTIIMA I MUCH MORE THAN A WINDOW** relaciona-se a soluções de sistemas de caixilharia minimalista tecnologicamente avançadas e de qualidade diferenciada, e baseia-se na investigação e a utilização de tecnologia de ponta assegurando as elevadas exigências da Arquitetura e Engenharia.

O conceito **PIONEER PULLER**, surgiu no propósito da criação de um novo puxador para janelas oscilobatentes da série OPEN, de modo a conjugar preocupações de funcionalidade, design minimalista, economia circular, inovação tecnológica com a inserção de novos materiais sustentáveis e de como este novo perfil pode contribuir para a renovação do ar habitacional na melhoria das condições de saúde de cada utilizador.

BRIEFING

O produto deverá enquadrar-se no conceito de janela minimalista em alumínio, com a possibilidade de uso de materiais recicláveis e/ou sustentáveis, envolvendo corte térmico.

Deverão ser tidas em consideração as medidas máximas de largura do perfil, de modo a que, o novo produto não diferencie em relação aos restantes perfis que completam a série, informações presentes no dwg.

O perfil deverá incluir Canal Europeu, e dotado de um capeamento/ revestimento facilmente substituível, bem como a obrigatoriedade de inclusão de vedantes e pelúcias no perfil e possibilidade de prototipagem 3D.

Pretende-se que seja um novo conceito de puxador focado na sua ergonomia e de uso intuitivo, de modo a que o utilizador perceba facilmente o modo correto do funcionamento da janela.

O aluno não pode usar qualquer tipo de ferragens ou parafusos para união de peças do perfil. Essa união deverá ser feita exclusivamente por um ou mais processos de encaixe ou adesivos, que o aluno terá que idealizar, para que no final o perfil possa ser montado e mantenha a sua integridade para o fim a que se destina.

OBJETIVOS GERAIS

Que os alunos possam propor uma alternativa de design para um novo conceito de puxador minimalista focado nas preocupações e exigências atuais do mercado (economia circular, materiais sustentáveis, saúde do utilizador, design inovador e intuitivo).

PARÂMETROS DE AVALIAÇÃO

Capacidade de Inovação e Design	30%
Funcionalidade e Praticabilidade	30%
Sustentabilidade	20%
Apresentação, Dossier e Protótipo	20%
Total	100%

ENTREGA

DOCENTES DA UC

Telmo Carvalho: telmocarvalho@esmad.ipp.pt

Abel Tavares: atavares@esmad.ipp.pt

Cristina Soares: cristinasoares@esmad.ipp.pt