

PROJETO FINAL DO RACLETTE



Raclette:

A **raclette** é um prato típico, à base do queijo homônimo. Na sua preparação, o queijo é aquecido e raspado sobre os pratos dos comensais. O termo deriva do francês *racler*, que significa raspar. Vários acompanhamentos podem ser utilizados, como a batata inglesa, embutidos como presunto cru, lombo defumado, salame, copa, etc.



ETAPAS DO PROJETO MECÂNICO - RACLETTE:

PRÉ-PROJETO:

SELECIONAR QUAL É O MODELO RACLETTE DE REFERÊNCIA, FAZER O CROQUI (ESBOÇO) DETERMINANDO COMO SERÁ O PRODUTO FINAL (INDICANDO AS PARTES), LISTAR OS COMPONENTES, SISTEMAS E CONJUNTOS DO RACLETTE. DESCREVER E INDICAR O SISTEMA DE FUNCIONAMENTO DO RACLETTE. DESCREVER ESSAS ATIVIDADES EM FORMA DE RELATÓRIO.

Trabalho em dupla;

Entrega do relatório parcial dia 15/05/2017;

Peso: 10% da nota final

*** PROJETO FINAL:

Continuar com esse relatório demonstrando os desenhos 3D de todos os componentes, sistemas e conjunto final, assim como no anexo deste, incluir os desenhos 2D das partes principais.

ETAPAS DO PROJETO MECÂNICO - RACLETTE:

PROJETO FINAL – Data: até 16/06/2017

- Separar em componentes e sistemas o conjunto raclette. Listar, em forma de tabela/quadro esses componentes e os sistemas (como se fosse os sistemas “pais” e os componentes “filhos”).
- Verificar os componentes que serão Fabricados (Make) e os que serão Comprados (Buy).
 - Para os componentes Fabricados, é necessário os desenhos bem detalhados do 3D e 2D, com as suas cotas, definição de processo de fabricação e seu material. Além de símbolos de rugosidade e tolerâncias necessárias. O desenho 2D detalhado deverá estar no anexo do projeto.
 - Para os componentes Comprados, é necessário fazer um desenho 3D (não precisa do 2D) e anexar o parte do catálogo do item onde será comprado o componentes.
- Com a definição dos materiais do projeto, inserir esse (ou bem similar) no desenho 3D do componentes e verificar a massa do componente.
- Para cada sistema do seu projeto do raclette, deve criar um item dentro do relatório e explicar sobre ele inserindo imagens dos componentes em 3D. Também, é necessário um desenho 2D, em anexo ao relatório, demonstrando os métodos de fixações entre os componentes (se é montado, quais são os parafusos; se soldado a simbologia de solda e se for por interferência/ajuste quais as tolerâncias dos componentes montados).
- Continua....

ETAPAS DO PROJETO MECÂNICO - RACLETTE:

PROJETO FINAL – Data: até 16/06/2017

- No relatório final:
 - Capa, contra capa, índice, introdução;
 - Explicações sobre o raclette e alguns modelos. Croqui do seu produto, demonstrando as partes/sistemas desse e qual foi o motivo para essas mudanças. (semelhante ao pré-projeto);
 - Tabela (prévia) dos sistemas, componentes, se comprado ou fabricado, quantidade.

SISTEMA	COMPONENTE	FABRI. OU COMPR.	QTDADE

- Capítulo Desenvolvimento:
 - Separação em itens do relatório conforme os sistemas de seu raclette;
 - Detalhar o que foi feito no projeto para cada sistema;
- Continua...

ETAPAS DO PROJETO MECÂNICO - RACLETTE:

PROJETO FINAL – Data: até 16/06/2017

- FORMA DE ENTREGA:
 - APRESENTAÇÃO DIA 16/06/17: apresentar de 5 até 10min o seu projeto
 - RELATÓRIO IMPRESSO: entregar antes da apresentação o relatório impresso

ETAPAS DO PROJETO MECÂNICO - RACLETTE:

PROJETO FINAL – Data: até 16/06/2017

- No relatório final:
 - Outro capítulo chamado Conjunto Raclette. Nele deve inserir detalhes do conjunto final, contendo imagens e suas explicações, assim como uma tabela semelhante a essa:

SISTEMA	COMPONENTE	FABRI. OU COMPR.	QTD	MATERIAL	PROCESSO DE FABRICAÇÃO	PESO
Peso total do Raclette:						

- Capítulo Melhorias:
 - Apontar as possíveis melhorias em seu projeto.
- ANEXOS:
 - Desenhos detalhados em 2D do conjunto final e dos sistemas (em folhas separadas), contendo os detalhes de montagem;
 - Desenhos detalhados em 2D para todos os componentes Fabricados;
 - Anexo de parte do catálogo onde será comprado o item (comprado).