

## AUT 186 - 2017 | EXERCÍCIO 2 (E2) - ROTEIRO PARA ELABORAÇÃO DE MEMORIAL

DATA PARA ENTREGA NA SECRETARIA DO AUT: 03/07/2017

---

### ESCOPO

O escopo do Exercício 2 (E2) é a descrição de materiais e procedimentos técnicos de construção relativos ao Estudo Preliminar elaborado na disciplina Projeto 1 e a justificativa da escolha destes materiais e procedimentos com relação ao partido arquitetônico. Este conjunto de descrição e justificativa, de autoria do grupo responsável pela elaboração do exercício de projeto, assume a forma de um **Memorial Descritivo e Justificativo de Estudo Preliminar** focado em três tópicos: (1) estruturas em aço, concreto armado ou alvenaria estrutural, (2) vedações, (3) cobertura. Esses três tópicos correspondem a conteúdos da disciplina de Tecnologia da Construção e são parte do que em geral constitui a construção de uma edificação. A seguir uma classificação usual compreendendo genericamente todos os itens situando os tópicos solicitados (não é necessário relacionar no memorial os outros itens além dos três solicitados):

- Serviços Preliminares, Locação de Obra e Canteiro de Obras
- Terraplenagem e Contenção de Solo
- Fundações
- Infraestrutura
- **(1) Estrutura**
- **(2) Vedações**
- **(3) Cobertura**
- Esquadrias/Vidros
- Instalações Elétricas
- Instalações Hidráulicas
- Instalações Especiais
- Impermeabilização
- Revestimentos
- Serviços Complementares (limpeza, paisagismo etc.)

---

### APRESENTAÇÃO

O exercício será apresentado como memorial em formato A4, com orientação livre e páginas numeradas. As imagens devem ser posicionadas próximas do texto em que são referidas, com título e legenda.

Constar na folha de rosto, na margem superior da página e em ordem alfabética, o nome completo dos alunos integrantes do grupo, com respectivo número USP e número da turma de inscrição nas duas disciplinas.

Constar também na folha de rosto dois campos: “Título”, preenchido com “*Exercício 2 - Memorial Descritivo e Justificativo de Estudo Preliminar com ênfase em materiais e procedimentos de construção*”, e “Objetivo”, preenchido com “*Descrever e justificar a função arquitetônica de materiais e procedimentos técnicos de construção relativos ao Estudo Preliminar de Arquitetura elaborado na disciplina de Projeto 1*”. Outros objetivos específicos podem ser acrescentados neste último campo, a critério do grupo.

O Memorial será composto por uma seção descritiva de materiais e procedimentos de construção e por uma seção justificativa sobre a relação que eles mantêm com o partido arquitetônico que guiou o Estudo Preliminar.

---

### MEMORIAL DE PARTIDO ARQUITETÔNICO: SEÇÃO DESCRITIVA

A seção descritiva do memorial será composta por três partes obrigatórias, que não impedem que o grupo acrescente outras que achar pertinentes ao Estudo Preliminar.

**1) Estrutura em aço, concreto armado ou alvenaria estrutural** - Os sistemas estruturais baseados em aço, concreto armado ou alvenaria estrutural devem ser descritos conforme as principais informações apresentadas nas aulas correspondentes de Tecnologia da Construção. Outros materiais ou tecnologias de uso estrutural devem ser apresentados com as informações mínimas para avaliar sua coerência com a proposta arquitetônica.

**2) Vedações** - Os sistemas construtivos para vedações devem ser descritos quanto à coordenação modular, compatibilização com instalações prediais e interfaces com a estrutura proposta no item anterior.



**3) Cobertura** - Representação gráfica de área de cobertura, com indicação de declividade, caimento e principais dispositivos para condução de águas pluviais.

---

**MEMORIAL DE PARTIDO ARQUITETÔNICO: SEÇÃO JUSTIFICATIVA**

A seção justificativa do memorial será composta por duas partes obrigatórias, que não impedem que o grupo acrescente outras que achar pertinentes ao Estudo Preliminar.

**1) Relação entre estrutura, vedações e cobertura com o espaço projetado** - Exposição da relação dos sistemas construtivos utilizados na estrutura, vedações e cobertura com o partido arquitetônico do Estudo Preliminar.

**2) Referências bibliográficas** - Registro das publicações e documentos utilizados no memorial.

