# LOM3118 - Tutoria Acadêmica em Engenharia de Materiais II

### Academic Mentoring II

* Créditos-aula: 1  
  Créditos-trabalho: 1  
  Carga horária: 45 h  
  Ativação: 01/01/2025  
  Departamento: Engenharia de Materiais  
  Curso (semestre ideal): EM (2)

## Objetivos

Os cursos de engenharia, respectivos projetos pedagógicos e seus componentes curriculares, incluindo TCC e estágio obrigatório. Atividades extracurriculares. Identificação e aderência do/a aluno/aluna com o curso e com a profissão escolhida. O curso superior, a transição adolescente/jovem adulto e os desafios nos projetos de vida do/a aluno/aluna no início da graduação. Relação entre as disciplinas e o conhecimento a ser aplicado. Competências e habilidades desenvolvidas no seu curso de engenharia. Dimensões acadêmicas, socioculturais e científicas. Diversidade e inclusão. Organização dos estudos.

## Docente(s) Responsável(eis)

* Orientar o/a aluno/aluna no início de sua trajetória universitária no curso de graduação em Engenharia na EEL/USP de modo que ele/ela seja capaz de a) identificar as oportunidades acadêmicas e as particularidades do seu curso; b) reconhecer, sob acompanhamento de um tutor, eventuais dificuldades ao longo do curso e compreender mecanismos para que estas sejam superadas, conduzindo o curso com o sucesso desejado; c) desenvolver habilidades técnicas e emocionais, ampliando as perspectivas de formação profissional por meio de atividades e encontros sistematizados.  
  Apresentação dos programas e serviços oferecidos pela USP voltados aos/às alunos/alunas e das oportunidades de realizar trabalhos extracurriculares. A dinâmica das aulas, ferramentas de interação. Desenvolvimento de atividades de grupo, com objetivo de desenvolver habilidades sócio-comportamentais através de colaboração em temas do curso relacionados à profissão escolhida. Áreas de atuação do curso de engenharia, competências e habilidades a serem desenvolvidas. Interdisciplinaridade e a relação entre as disciplinas e o conhecimento a ser aplicado. Planejamento de estudos. Formas de estudar e aprender.  
  (Descrever com clareza o processo de avaliação de aprendizagem para que o aluno compreenda como todos os elementos do plano de atividades se articulam e para que o professor possa realizar a gestão da aprendizagem na sua disciplina, com base em evidências do que o aluno aprendeu.) Método: Atividades realizadas na forma de dinâmicas de grupos, utilização de vídeos, textos, roda de discussão e/ou elaboração de painéis. Participação em encontros de orientação promovidos pelo Programa de Tutoria Acadêmica da EEL e a realização de atividades propostas pelo tutor/monitor/mentor incluindo trabalhos em equipe e estudos dirigidos.  
  (Descrever as experiências de aprendizagem ou como os conteúdos serão tratados do ponto de vista prático, a exemplo da realização de projetos, exercícios, seminários, visitas técnicas, simulações, atividade em laboratório, entre outras possibilidades) Participação ativa nos encontros, apresentação de estudos/pesquisa e de trabalhos realizados durante a disciplina, colaboração e engajamento nas atividades da disciplina. A nota final é dada pela média ponderada das notas obtidas nas diversas atividades propostas.  
  Não se aplica  
  A bibliografia será recomendada pelos docentes responsáveis e obtida na busca realizada pelos próprios alunos no início dos projetos. Seguem referências no tópico de mentoria.  
    
  [1] Peddy, S. The art of mentoring – Lead, follow and get out of the way. Houston: Bullion Books, 2001.  
  [2] Zachary, L. J. The Mentor’s Guide. San Francisco: Jossey-Bass Publishers, 2000. Pereira, A. Modelos de desenvolvimento do jovem adulto e promoção do bem-estar em estudantes do ensino superior. In: Programa de Monitorização e Tutorado: oito anos a promover a integração e o sucesso académico no IST. Lisboa: IST Press, 2011. p. 19-27.  
  [3] Mueller, S. Electronic mentoring as an example for the use of information and communications technology in engineering education. European Journal of Engineering Education, 2004.  
  [4] Kaul, S. Triangulated Mentorship of Engineering Students - Leveraging Peer Mentoring and Vertical Integration, Global Journal of Engineering Education, v. 21, p. 14-23,2019.  
  [5] Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação em Engenharia. Ministério da Educação. CNE/CES, 2019.  
  144651 - Antonio Fernando Sartori  
  3577649 - Carlos Angelo Nunes  
  471420 - Carlos Antonio Reis Pereira Baptista  
  519033 - Carlos Yujiro Shigue  
  3586455 - Cassius Olivio Figueiredo Terra Ruchert  
  5840897 - Clodoaldo Saron  
  5840963 - Daniela Camargo Vernilli  
  6495737 - Durval Rodrigues Junior  
  1033242 - Fábio Herbst Florenzano  
  5983729 - Fernando Vernilli Junior  
  5009972 - Gilberto Carvalho Coelho  
  984972 - Hugo Ricardo Zschommler Sandim

## Programa resumido

1176388 - Luiz Tadeu Fernandes Eleno

## Programa

7459752 - Maria Ismenia Sodero Toledo Faria

## Avaliação

* **Método:** 5840622 - Miguel Justino Ribeiro Barboza  
  **Critério:** 2166002 - Sandra Giacomin Schneider  
  **Norma de recuperação:** 1922320 - Sebastiao Ribeiro

## Bibliografia

5840793 - Sérgio Schneider

## Requisitos

* LOM3117 - Tutoria Acadêmica em Engenharia de Materiais I (Requisito fraco)