



Ministério da Educação
Universidade Federal do Amazonas
Coordenação Acadêmica - ISB

EMENTA

ISQ042 - QUÍMICA ORGÂNICA EXPERIMENTAL

60 horas | Crédito: 2.0.2 | Pré - Requisito: ISC003 e ISQ032

EMENTA

Métodos de purificação e separação: recristalização, destilação, extração, cromatografia. Métodos físicos de identificação de compostos orgânicos. Sínteses modernas de compostos orgânicos: reações de formação de ligações carbono-carbono, transformações químicas, reações de polimerização.

OBJETIVOS

Ensinar as técnicas necessárias ao trabalho com compostos orgânicos. Demonstrar o manuseio seguro de equipamentos básicos para o trabalho laboratorial. Ensinar técnicas modernas para sintetizar, separar e purificar compostos orgânicos.

REFERÊNCIAS

1. Caderno de aulas práticas de Química Orgânica elaborado pelo DQ/UFAM.
2. MASTERTON, W. L. e SLOWINSKI, E. J., Química Geral Superior, Editora Interamericana, RJ, 1978.
3. VOGEL, A. I., Química Orgânica- Análise Orgânica Qualitativa, Editora Ao Livro Técnico, 3ª edição, RJ, 1971.
4. BLUMA, G. S., et al., Química Orgânica – Teoria e técnicas de Preparação, Purificação e Identificação de Compostos Orgânicos, Editora Guanabara, RJ, 1988.
5. GONÇALVES, D., WAL, E., e DE ALMEIDA, R. R., Química Orgânica Experimental, Editora McGraw-Hill, São Paulo, 1988.

Coari, 29 de janeiro de 2020



Documento assinado eletronicamente por **Maria Raquel de Carvalho Cota, Coordenador de Curso**, em 09/07/2020, às 09:49, conforme horário oficial de Manaus, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://sei.ufam.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0107890** e o código CRC **92CC9A07**.

Estrada Coari-Mamiá - Bairro Espírito Santo nº 305 - Telefone: (92) 3305-1181 / Ramal 2193
CEP 69.460-000, Coari/AM, caisb@ufam.edu.br

Referência: Processo nº 23105.003203/2020-37

SEI nº 0107890