



| Disciplina              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |               |    |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|---------------|----|
| Programa                | [ 008] - (PPGEC) Programa De Pós-Graduação Em Engenharia Civil                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |               |    |
| Código                  | ECMS24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nome                  | TECNOLOGIA AVANÇADA DO CONCRETO |               |    |
| Ementa em português     | Aditivos para concretos. Adições minerais para concretos. Técnicas de empacotamento de partículas. Tecnologia de concretos especiais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |               |    |
| Ementa em inglês        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |               |    |
| Bibliografia            | Mehta, P. K.; Monteiro, P. J. M.; Concreto: microestrutura, propriedades e materiais; IBRACON, 3a. edição, São Paulo, SP, 2008. Rixon, R.; Mailvaganam, N.; Chemical admixtures for concrete; Taylor & Francis, New York, 3th edition, 1999. Ramachandran, V. S.; Concrete admixtures handbook, Noyes Publications, Park Ridge, NJ, 2nd edition, 1995. Dewar, J. D.; Computer modelling of concrete mixtures; Taylor & Francis, New York, 3th edition, 1999. |                       |                                 |               |    |
| Modo de avaliação       | Nota/Conceito E Frequência                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |               |    |
| Modelo de Disciplina    | Curricular                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |               |    |
| Nr. de créditos         | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nr. de aulas semanais | 4                               | Carga horária | 60 |
| Área(s) de concentração | <b>Doutorado</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Construção Civil</li><li>• Meio Ambiente</li></ul> <b>Mestrado Acadêmico</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Construção Civil</li><li>• Meio Ambiente</li></ul>                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |               |    |