



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO CARLOS PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

Via Washington Luís, Km 235 - Caixa Postal 676

Fones: (16) 3351-8109 / 3351-8110

Fax: (16) 3361-3176

CEP 13.565-905 - São Carlos - SP - Brasil

End. Eletrônico: progg@ufscar.br

FICHA DE CARACTERIZAÇÃO DE DISCIPLINAS

1. Programa de Pós-Graduação em:

Programa de Pós-Graduação em Sustentabilidade na Gestão Ambiental

2. Objetivo da Ficha: Criação de disciplina.

Código da Disciplina	SGA026	Total de Créditos	10	Início de Validade	2o. período de 2016
----------------------	--------	-------------------	----	--------------------	---------------------

Nome da Disciplina	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas
--------------------	---

Campos a serem Alterados

<input type="checkbox"/> Código da Disciplina	<input type="checkbox"/> Nome da Disciplina	<input type="checkbox"/> Carga Horária	<input type="checkbox"/> Ementa
<input type="checkbox"/> Código Anterior:	<input type="checkbox"/> Créditos	<input type="checkbox"/> Pré-Requisitos	

Justificativa:

3. Carga Horária da Disciplina:

Aulas Teóricas	50	Aulas Práticas	50	Exercícios e Seminários	50
----------------	----	----------------	----	-------------------------	----

4. Ementa da Disciplina:

Introdução ao Manejo de Bacias Hidrográficas. Ciclo hidrológico e influências florestais; Morfometria de bacias hidrográficas; Precipitação em bacias hidrográficas; Interceptação das chuvas pelas florestas. Evapotranspiração em florestas; Escoamento superficial - água no solo - vazão dos rios; Balanço hídrico em bacias hidrográficas. Aspectos gerais de águas subterrâneas; Influência da floresta na qualidade das águas. Planejamento de bacias hidrográficas.

5. Caráter da Disciplina:

Criada para o curso de:

Mestrado

Doutorado

Mestrado Profissional

Todos

Caráter para mestrado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para doutorado:

Obrigatória para:

Optativa para:

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

Caráter para mestrado profissional:

Obrigatória para:

Optativa para: Sustentabilidade, Ambiente e Sociedade.

Alternativa para:

Área de Concentração para:

Específica de Linha para:

6. Disciplinas que São Pré-Requisitos:

7. Bibliografia Principal:

1- PINTO, N. Souza [et al]. Hidrologia básica. São Paulo: Edgard Blucher, 1976. 278p.

2- LIMA, W.P.; ZAKIA, M.J.B. As florestas plantadas e a água: Implementando o conceito da microbacia hidrográfica como unidade de planejamento. São Carlos: Rima. 2006. 226p.

3- SILVA, A.M. da., SCHULZ, H.E., CAMARGO, P.B. de. Erosão e hidrossedimentologia em bacias hidrográficas. São Carlos: RIMA, 2004. 138p.

8. Principais Docentes Responsáveis:

Kelly Cristina Tonello

9. Aprovação da Coordenação do Programa de Pós-Graduação:

Aprovada na 37a. reunião da coordenação deste programa de pós-graduação, realizada em 29/06/2016.

__/__/__

Assinatura do Coordenador do Programa

10. Aprovação do Centro:

Aprovada na 54a. reunião do Centro de Ciências e Tecnologias Para a Sustentabilidade, realizada em 13/07/2016.

__/__/__

Assinatura do Diretor do Centro

11. Aprovação do Conselho de Pós-Graduação:

Aprovada na 3a. reunião da Câmara de Pós-Graduação, realizada em 27/07/2016.

__/__/__

Assinatura do Presidente do Conselho