



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Rio Grande _____

PLANO DE ENSINO APNPs - Por componente

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Turma: Semestre 3
Componente curricular: Desenvolvimento para Web I
Ementa: Arquitetura de sistemas web, protocolo http, padrões de documentos utilizados na web. Uso de linguagens para a elaboração de sistemas de informação que utilizem ou se integrem a interfaces web.
Carga horária total do componente curricular (igual da do PPC): 75h
Docente responsável pela oferta do componente: Tiago Lopes Telecken
Contato do professor: E-mail: tiago.telecken@riogrande.ifrs.edu.br Fone: 53-99973-3825

2. CONTEÚDO E CRONOGRAMA

Bloco 1 PERÍODO 18/01/2021 a 07/02/2021	<p>CONTEÚDOS (s):</p> <p>Apresentação da disciplina e suas ferramentas.</p> <p>Arquitetura de sistemas web, arquiteturas cliente-servidor,</p> <p>A linguagem PHP: sintaxe básica, operadores, variáveis, tipos de dados, estruturas de controle e estruturas de repetição, interação através de formulários, sessão e PHP orientado a objetos.</p> <p>ATIVIDADE (s):</p> <p>Breve apresentação síncrona dos conteúdos. Conversas com os alunos para tirar dúvidas e conferir/ajustar o andamento da disciplina.</p> <p>Disponibilização do plano de ensino da disciplina.</p> <p>Disponibilização dos trabalhos do bloco e material complementar de apoio.</p> <p>Os alunos de modo assíncrono deverão desenvolver os trabalhos do bloco e enviá-los através do moodle.</p> <p>Atendimento síncrono e /ou assíncrono de alunos.</p> <p>OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:</p> <p>Compreender o que será visto na disciplina, sua metodologia, avaliação e ferramentas.</p> <p>Compreender o funcionamento básico da arquitetura web, a arquitetura cliente servidor. Compreender a sintaxe e funcionamento da linguagem PHP.</p> <p>CARGA HORÁRIA (hora-relógio): 37h</p> <p>METODOLOGIA, RECURSOS DIDÁTICOS E TECNOLÓGICOS</p> <p>Serão feitas apresentações síncronas dos conteúdos e trabalhos do bloco. Semanalmente também serão realizadas conversas com os alunos para tirar dúvidas e conferir/ajustar o andamento da disciplina.</p> <p>Os materiais complementares e exercícios são disponibilizados. Os materiais incluem arquivos e links com a versão assíncrona dos conteúdos apresentados de modo síncrono.</p> <p>Os alunos acessam os materiais, desenvolvem os trabalhos e os enviam ao Moodle. Após o envio, os alunos tem um feedback do exercício. Durante a semana os alunos podem ter atendimentos síncronos e assíncronos.</p> <p>Os recursos tecnológicos utilizados serão:</p> <p>Encontros síncronos por vídeo, áudio e/ou chat via Google Meet.</p> <p>Encontros síncronos pelo chat do Moodle.</p> <p>Atendimento assíncrono via e-mail e ferramentas do Moodle.</p> <p>Disponibilização de material via textos e apresentações, (preferencialmente em pdf), vídeos no Youtube e links externos.</p> <p>Disponibilização de uma página de links externos da disciplina em: https://sites.google.com/site/telecken/home/web-i-php</p> <p>Para o desenvolvimento de exercícios e trabalhos os alunos deverão utilizar um editor de linguagem de programação como o</p>
---	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Rio Grande

	<p>Visual Studio Code (preferencialmente). Um navegador Web com ferramentas de desenvolvimento como o Chrome.</p> <p>Para o desenvolvimento de sistemas web será necessária a instalação de pacotes de desenvolvimento web como o LAPP ou WAPP contendo os sistemas Apache, Postgres e PHP.</p> <p>Deve-se evitar o envio de arquivos grandes via Moodle, nestes casos deve-se utilizar recursos como Google Drive, Youtube ou GitHub para armazenar os arquivos e enviar ao moodle somente os links para estes arquivos.</p>
<p>Bloco 2 PERÍODO 08/02/2021 a 01/03/2021</p>	<p>CONTEÚDOS (s): PHP com banco de dados: conceitos básicos, PHP com postgres, PHP Data Object (PDO), Data Access Object (DAO).</p> <p>ATIVIDADE (s): Breve apresentação síncrona dos conteúdos. Conversas com os alunos para tirar dúvidas e conferir/ajustar o andamento da disciplina.</p> <p>Disponibilização dos trabalhos do bloco e material complementar de apoio.</p> <p>Os alunos de modo assíncrono deverão desenvolver os trabalhos do bloco e enviá-los através do moodle.</p> <p>Atendimento síncrono e /ou assíncrono de alunos.</p> <p>OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM: Compreender a interação entre sistemas PHP e Banco de dados. Compreender e desenvolver os sistemas de interface com banco de dados que utilizem PDO e DAO.</p> <p>CARGA HORÁRIA (hora-relógio): 38h</p> <p>METODOLOGIA, RECURSOS DIDÁTICOS E TECNOLÓGICOS Serão feitas apresentações síncronas dos conteúdos e trabalhos do bloco. Semanalmente também serão realizadas conversas com os alunos para tirar dúvidas e conferir/ajustar o andamento da disciplina.</p> <p>Os materiais complementares e exercícios são disponibilizados. Os materiais incluem arquivos e links com a versão assíncrona dos conteúdos apresentados de modo síncrono.</p> <p>Os alunos acessam os materiais, desenvolvem os trabalhos e os enviam ao Moodle. Após o envio, os alunos tem um feedback do exercício. Durante a semana os alunos podem ter atendimentos síncronos e assíncronos.</p> <p>Os recursos tecnológicos utilizados serão:</p> <p>Encontros síncronos por vídeo, áudio e/ou chat via Google Meet.</p> <p>Encontros síncronos pelo chat do Moodle.</p> <p>Atendimento assíncrono via e-mail e ferramentas do Moodle.</p> <p>Disponibilização de material via textos e apresentações, (preferencialmente em pdf), vídeos no Youtube e links externos.</p> <p>Disponibilização de uma página de links externos da disciplina em: https://sites.google.com/site/telecken/home/web-i-php</p> <p>Para o desenvolvimento de exercícios e trabalhos os alunos deverão utilizar um editor de linguagem de programação como o Visual Studio Code (preferencialmente). Um navegador Web com ferramentas de desenvolvimento como o Chrome.</p> <p>Para o desenvolvimento de sistemas web será necessária a instalação de pacotes de desenvolvimento web como o LAPP ou WAPP contendo os sistemas Apache, Postgres e PHP.</p> <p>Deve-se evitar o envio de arquivos grandes via Moodle, nestes casos deve-se utilizar recursos como Google Drive, Youtube ou GitHub para armazenar os arquivos e enviar ao moodle somente os links para estes arquivos.</p>

3. AVALIAÇÃO

Os alunos terão três notas em cada bloco: Ao final do curso a nota final da disciplina será uma média ponderada das notas de todos trabalhos. Os alunos que obtiverem média igual ou acima de 7 estarão aprovados. O curso não tem exames.

3.1 RECUPERAÇÃO PARALELA

A recuperação paralela será feita através dos atendimentos semanais síncronos e assíncronos conforme a necessidade de cada aluno.

4. BIBLIOGRAFIA

ACHOUR, Mehdi. et.al. Manual do PHP. Disponível em <https://www.php.net/manual/pt_BR/>

SARAIVA, Maurício de Oliveira. Desenvolvimento de sistemas com PHP. Porto Alegre SAGAH 2018 1 recurso online ISBN 9788595023222.

SOARES, Wallace. Php 5 conceitos, programação e integração com banco de dados. 7. São Paulo Erica 2013 1 recurso online ISBN 9788536505633.

WEBDEVACADEMY, Artigos e Tutoriais na área de desenvolvimento WEB. Disponível em <<https://webdevacademy.com.br/tutoriais/crud-bootstrap-php-mysql-parte1/>>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul

Campus Rio Grande_____

5. ATENDIMENTO AOS ESTUDANTES

Encontros síncronos por vídeo, áudio e/ou chat via **Google Meet**.

Encontros síncronos pelo chat do **Moodle**.

Atendimento assíncrono via **e-mail** e ferramentas do **Moodle**.

Cada aluno em acordo com o professor escolhe a forma que achar melhor de receber o atendimento.