MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
CENTRO DE CIÊNCIAS DA COMPUTAÇÃO
DEPARTAMENTO DE COMPUTAÇÃO

Plano de Curso do Componente Curricular
Período Suplementar Excepcional

Nome do Componente Curricular: Computação e Sociedade
Quantidade de Vagas: 100
Docentes: Danniel Cavalcante Lopes e Kátia Cilene da Silva
Horário: Sextas-feiras das 7:55 - 11:35
Carga horária total semanal: 10h
Carga horária síncrona semanal: 2h (agendadas no horário supra citado)
Carga horária assíncrona semanal: 8h

1. CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS EM ACORDO COM O PGCC VIGENTE:

Conteúdo:	Literatura Básica:
Unidade I – semana 1 Evolução da sociedade – Sociedade da informação (4ª revolução)	Materiais didáticos disponíveis no SIGAA SETZER, V. W. O impacto da tecnologia de dados na sociedade do futuro. Jornal BCC News. São Paulo: USP, 2000. Disponível em https://www.ime.usp.br/~vwsetzer/ TAKAHASHI (org.). Sociedade da informação no Brasil: livro verde. Brasília: Capítulo 1. Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000. Disponível em http://livros01.livrosgratis.com.br/ci000005.pdf
Unidade I – semana 2 Profissional da computação	Materiais didáticos disponíveis no SIGAA Legislação que regulamenta o exercício da profissão TAKAHASHI (org.). Sociedade da informação no Brasil: livro verde. Brasília: Capítulo 2. Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000. Disponível em http://livros01.livrosgratis.com.br/ci000005.pdf
Unidade II – semana 3 SW livre – Documentário de criação do Linux	Materiais didáticos disponíveis no SIGAA Documentário "Revolution OS" disponível em https://www.youtube.com/watch?v=plMxWpXhqig

Unidade II – semana 4 Educação a Distância	Materiais didáticos disponíveis no SIGAA SILVA, K. C.; LOPES, D. C. Introdução a EaD. Mossoró: UFERSA, 2015.
Unidade III – semana 5 Computação verde e ubíqua	Materiais didáticos disponíveis no SIGAA RICHTER, R. M. TI verde: sustentabilidade por meio da computação em nuvem. São Paulo: CEETPS, 2013. Disponível em www.cpspos.sp.gov.br ABREU, A. F.; MONTEIRO, M. S.; ROMITO, P. R. TI verde - implementação de práticas sustentáveis em empresa de tecnologia da informação. Anais do Simpósio de Excelência em Gestão e Tecnologia. SEGeT, 2012. Disponível em https://www.aedb.br/seget/ ARAUJO, R. B. Computação ubíqua: princípios, tecnologias e desafios. Anais do XXI Simpósio Brasileiro de Redes de Computadores. Gramado: SBC, 2019. Disponível em https://sol.sbc.org.br/index.php/sbrc/index
Unidade III – semana 6 Seminários e tendências da Computação Elaboração de artigo sobre o tema do seminário	- Materiais a serem pesquisados pelos alunos

2. METODOLOGIA A SER UTILIZADA:

O período de 6 semanas de duração da disciplina será dividido em 2 semanas para a realização de cada unidade, sendo a 7ª semana destinada à recuperação de estudos.

Durante o período da disciplina serão utilizadas ferramentas síncronas e assíncronas, tanto no SIGAA, quanto outros recursos que sejam necessários para a produção do material a ser utilizado na disciplina.

Todas as semanas, no horário no qual a disciplina seria ofertada presencialmente serão realizados encontros online para tirar dúvidas sobre os conteúdos e sobre as atividades. Para os

alunos que não tiverem disponibilidade no horário da disciplina, serão previstos horários alternativos.

Para a reposição das atividades didáticas realizadas no período entre **28/06 e 18/07/2020** do componente curricular **Computação e Sociedade**, os(as) discentes deverão realizar as leituras indicadas e desenvolver tarefas solicitadas referentes às unidades I, II e III do conteúdo programático, o que serão consideradas para cômputo da frequência.

Visto que a avaliação do aprendizado na disciplina remota será uma avaliação somativa as atividades que correspondem a avaliação das respectivas unidades de ensino poderão ser repostas no período entre **20 e 24/07/2020.**

A validação das atividades para o cômputo da frequência será realizada pelo(a) docente do componente curricular, mensurando o atendimento dos critérios estabelecidos no item 4 deste programa.

3. AS ATIVIDADES SÍNCRONAS E/OU ASSÍNCRONAS A SEREM CUMPRIDAS A FIM DE REGISTRO DE FREQUÊNCIA:

Atividades Síncronas:

1- Webconferências semanais – encontros no horário da disciplina, para atendimento online (não obrigatórias)

Atividades Assíncronas:

Resenha sobre o texto "O impacto da Tecnologia de Dados na sociedade do futuro – postagem de tarefa via SIGAA

Análise de experiências sobre cursos online – tarefa off line no SIGAA

Questionário sobre a regulamentação da profissão de informática no Brasil – questionário no SIGAA

Questionário sobre o filme "Revolution OS" - questionário no SIGAA

Questionário sobre Dados verdes - questionário no SIGAA

Proposta de Startup de tecnologia – postagem de tarefa no SIGAA

Seminários para apresentação dos projetos – gravados em vídeo pelos alunos e postados no SIGAA

Artigo sobre o tema do seminário - postagem de tarefa no SIGAA

Atividades disponibilizadas, mas que não comporão avaliação nem frequência, somente sendo usadas para acompanhamento dos alunos:

Fóruns de discussão por unidade – para tirar dúvidas sobre o conteúdo da unidade

Leitura de textos disponibilizados – textos e apresentações sobre o conteúdo das aulas

Videoaulas – sobre alguns conteúdos específicos

4. CRITÉRIOS DE EXIGÊNCIA DO CUMPRIMENTO DAS TAREFAS:

Atividade	Critérios
Resenha sobre o texto "O impacto da Tecnologia de Dados na sociedade do futuro	Entrega de resenha de, no máximo, 2 páginas
Análise de experiências sobre cursos online	Análise de uma experiência descrevendo os seguintes aspectos: - instituição onde realizou o curso - como ficou sabendo do curso - facilidade/dificuldade de inscrição - qualidade dos conteúdos disponíveis - tipos de materiais didáticos disponíveis (vídeo aulas, pdf, e-books, etc) - existência ou não de tutoria - tipo de atendimento aos alunos (chat, webconferência, e-mail, etc) - sua opinião sobre a qualidade do curso.
Questionário sobre a regulamentação da profissão de informática no Brasil	Responder todas as perguntas do questionário, correlacionando os perfis dos profissionais das diferentes áreas de computação com o seu próprio perfil

Questionário sobre o filme "Revolution OS"	Responder todas as perguntas do questionário
Questionário sobre Dados verdes	Responder todas as perguntas do questionário
Proposta de Startup de tecnologia	- Apresentar um tipo de startup que não sejam as EdTecs - Descrever qual é o ramo de atuação do tipo de startup escolhido - Identificar os tipos de produtos e/ou serviços com os quais elas trabalham - Indicar o site de uma empresa que se encaixe no tipo descrito
Seminários para apresentação dos projetos	- Apresentação gravada em vídeo - Podendo usar Power point ou vídeo - Tempo mínimo 15 minutos - Tempo máximo 20 minutos - Todos os membros do grupo deverão apresentar
Artigo sobre o tema do seminário	- Artigo original - No formato da SBC - Contendo de 4 a 6 páginas

5. PRAZOS DE EXECUÇÕES:

Entrega das tarefas citadas no Item 3 será:

Para as atividades da unidade I até o dia **19/06/2020 às 23:59**.
Para as atividades da unidade II até o dia **03/07/2020 às 23:59.**
Para as atividades da unidade III até o dia **17/07/2020 às 23:59.**

Para a reposição de atividades da disciplina até o dia **24/07/2020 às 23:59.**

6. PROCEDIMENTOS AVALIATIVOS:

Os(As) discentes realizarão atividades online e offline, a serem agendadas nos dias da semana e horários habituais de oferta da disciplina, bem como disponibilizando horários alternativos buscando atender ao maior número possível de discentes matriculados no componente curricular.

Cabe destacar, por fim, que somente será permitido o agendamento mediante o cumprimento das tarefas propostas no item 3, cumprindo os critérios reiterados no item 4 deste programa de estudos, nos prazos designados no item 5.

O não cumprimento desse requisito indicará a desistência do discente, o que implica reprovação por falta e, logo, por nota.

7. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. CAPRON, H. L; John, J. A. Introdução à informática. Editora Pearson.

2. SOARES, Moises S. Ética e exercício profissional. Editora Abeas.

3. BARGER, Robert. N. Ética na computação – uma abordagem baseada em casos. Editora LTC.

4. SILVA, K. C.; LOPES, D. C. Introdução a EaD. Mossoró: UFERSA, 2015.