

PROGRAMAÇÃO III

CC00185G - Encontro I

Oi...

Eu sou Helaine Barreiros

- Paixão por desenvolvimento de software transformando a vida da sociedade.
- Adrenalina de software em produção e do desafio que é construir software robusto e de qualidade.
- > 16 anos de experiência construindo software no mundo real, para empresas nacionais e internacionais no Porto Digital do Recife.
- Recifense, 35 anos, casada, mãe de dois foguetinhos e estou muito feliz de poder compartilhar um pouco da minha experiência no âmbito da UPE.

Oi..

Eu sou Helaine Barreiros

[formação]

- Universidade Federal de Pernambuco
 Mestrado
 Experimentação em Cloud Computing
- Unibratec
 Graduação
 Análise e Desenvolvimento de Sistemas

[Skills & expertise]

- Desenvolvimento WEB
- Análise e Projeto
- Arquitetura
- Performance
- Banco de Dados

Trajetória profissional

Oi Telecom

PHP/ Shell script / Mysql Maio 2005 - Outubro 2005

Pitang/C.E.S.A.R

Financeiro - JavaEE /Struts/Hibernate/Websphere/JB oss/DB2 Maio 2007 - Maio 2008

Projeto Firescrum

1 Opensource Scrum-JavaEE/Adobe Flex/Spring/Hibernate/Maven/To mcat/Postgres Fevereiro 2009 -Setembro 2009

Facilit Tecnologia Tecnológ Call contor a

Emlurb -PHP/Ajax/Postgresql/oracle Março 2006-Junho 2006

Provider Soluções Tecnológicas

Call center ativo - JavaEE /Struts/Hibernate/Spring/Maven/ JBoss/Tomcat/Postgresql Junho 2006 - Maio 2007

ITEP

SIG-

JavaEE/Spring/Hibernate/Postgr es/Maven/JSF/ ArcGis/Postgres/Postgis Maio 2008 - Maio 2009

Trajetória profissional

ITEP

Gesão de Documentosl-JavaEE/Hibernate/Spring/Adobe Flex/Postgresql/Maven/Jboss Julho 2009 - Setembro 2010

Accenture

Financeiro -JavaEE/JSP/BPEL/Oracle Janeiro 2011 -Março 2013

ITEP

SIG -JavaEE/Wicket/Spring/Hibernate /Postgres/Maven//ArcGis/I3Geo/ Geoserver/Postgresql/Postgis Abril 2016 - Setembro 2018

F.A.O

Inventario Florestal-JavaEE/Hibernate/Spring/Adobe Flex/Postgresql/Postgis Julho 2009 - Dezembro 2009

Pitang/C.E.S.A.R

Financeiro - JavaEE
/Wicket/JSF/Spring/Hibernate/W
ebservice/MavenJBoss/Postgres/
ElasticSearch
Novembro 2009 - Janeiro 2011

Consultoria

JavaEE/Spring/Hibernate/Postgr es/Maven/JSF Março 2013 - Abril 2016

Trajetória profissional

C.E.S.A.R

Prototipação Industrial-EmberJs/PHP/REST/Mysql/Dock er

Outubro 2018 - Janeiro 2020

UPE

Oi Eu sou ...

- Interesse por TI
- Vivência prática
- Escolha da área
- Como conheceu o curso
- Expectativa
- Barreiras
- 2 anos
- formado
- 10 anos

Contexto profissional

- "... profissionais hábeis em utilizar ferramentas, métodos e processos com foco na qualidade dos produtos de software."
 - 2." ... espírito **crítico** e **inovador**."
 - 3. "... auto aprendizado e autonomia"
- 4. "Vivências interdisciplinares e extracurriculares... ideias... criatividade... soluções inovadoras."

 5 " ética... hem estar social sustentabilidade
 - 5. "...ética... bem estar social... sustentabilidade ambiental."

Contexto da curso

"...capazes de desenvolver sistemas de software para diferentes domínios e plataformas... com métodos, técnicas e ferramentas apropriadas "

"atuar em todas as fases que subsidiam um processo de desenvolvimento de um produto de software, desde sua concepção, perpassando pela elicitação e arquitetura do produto, até sua construção, validação, implantação e manutenção."

TERCEIRO SEMESTRE									
Componente Curricular / Disciplina		c	arga Hor	Créd.	Requisito				
	т	Р	PP	Total		10)			
PROGRAMAÇÃO III	30	30	30	90		PROGRAMAÇÃO			
ALGORITMOS E ESTRUTURA DE DADOS	30	30	0	60		PROGRAMAÇÃO			
BANCO DE DADOS	30	30	0	60					
PARADIGMAS DE LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO	60	0	0	60					
MATEMÁTICA DISCTRETA	60	0	0	60					
CÁLCULO II	60	0	0	60		CÁLCULO I			
FUNDAMENTOS ANTROPOLÓGICOS DA EDUCAÇÃO	60	0	0	60					
TOTAIS	330	90	30	450					

QUARTO SEMESTRE									
Componente Curricular / Disciplina		С	arga Hor	Créd.	Requisito				
	т	Р	PP	Total					
ORGANIZAÇÃO E ARQUITETURA DE COMPUTADORES	60	0	0	60					
ENGENHARIA DE SOFTWARE	30	30	0	60					
INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR	30	30	0	60					
TÓPICOS INTEGRADORES I	0	0	30	30		PROGRAMAÇÃO I			
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	60	0	0	60					
ORGANIZAÇÃO DA EDUCAÇÃO NACIONAL	30	0	30	60					
TOTAIS	210	60	60	330					

[ementa]

SER CAPAZ DE ...

PRODUZIR SOLUÇÕES WEB E MOBILE UTILIZANDO TECNOLOGIAS, LINGUAGENS E FRAMEWORKS ATUAIS;

DESENVOLVER SOLUÇÕES INTEGRADAS SEGUNDO O PADRÃO MVC;

[habilidades]

CONHECER FRAMEWORKS ROBUSTOS PARA SOLUÇÕES WEB COM INTERFACE GRÁFICA PERSISTÊNCIA:

[vivência real]

TÉCNICAS / FERRAMENTAS / PROCESSOS / ESTRATÉGIAS / PROBLEMÁTICA

"...capazes de desenvolver sistemas de software para diferentes domínios e **plataformas**... com métodos, técnicas e ferramentas apropriadas "

"atuar em todas as fases que subsidiam um processo de desenvolvimento de um produto de software, desde sua concepção, perpassando pela elicitação e **arquitetura** do produto, até sua construção, validação, implantação e manutenção."

[métodos, técnicas e ferramentas]

- Problematica real
- Metodologia Ágil
- Desenvolvimento no Padrão corporativo
 - Ferramentas
 - Técnicas / Frameworks
 - Abordagens

[conceitos]

- Metodologia de Desenvolvimento
- Padrões de Projetos
- Análise e Projeto de SW
- Arquitetura de Software
- Gerência de Configuração

Problemática real



[domínio]





- Problema de verdade para resolver
- Requisitos reais
- Cliente engajado, participativo e necessitando da demanda

[metodologia ágil]

- Scrum com processos reais de
 - Implantação
 - Testes
 - Deploy
 - Aceite



Problemática real



[metodologia ágil]

- Workshop direcionado
 - Sprints 2 semanas (c/ deploy)
 - Acompanhamento
 - Principais cerimônias
 - Daily
 - Planing
 - Review
 - Retrospectiva
 - Backlog
 - PO real e ativo
 - MVP
 - Seleção de práticas

Problemática real



[metodologia ágil]

- Workshop
- 10 Sprints

Desenvolvimento no padrão corporativo



[ferramentas, tecnicas e frameworks]





























Contato

Helaine Barreiros

helaine.lins@upe.br

